الدكتور معمد هاشم ريان

مهارات التغكير وسرعة البديهة

ومقائب تدريبية













مهارات التفكير وسرعة البديمة ومقائب تدريية







للملكة الأردنية الهاشمية يقم الإباع لدن الرد الكنية الوطنية ~ 2003/12/2635

370.157

ريان محبد هاشم مهارات التفكير وسرعة البديهة. وحقالب تدريبية عليها/

معمد ماشم ربان_ عبان الثقاب 2004 () مر_ اللكتبة النبعة السلامية 4

ر.|: 2003/12/2635 الراسفات الانتكار /الانتكار /الانتكار /الانتكار /الانتكار الانتكار الإنتام

المراد يقاد الفهرسة والتصنيف الأولية من قبل طبة للكتبة الوطنية

الدكتور مممد هاشم ريان

مهارات التفكير وسرعة البديهة ومقانب تدربية



مقوق الطبع معضوفة ALL RIGHTS RESERVED الطبعة الأولى 426 هـ، 2006م



رائد 598 69561 مالي 599561 مالي 11190 11190 مالي الأسلام

کی مکتبۂ الفلاح[©] النفسر والتونہ م ویدھیہ

حولي. شارع بيروت. عمارة الأطباء هائت: 1985-264 الأكبي: 264 7784 150-4 مريب: 4848- المنفاذ-الرمز البريدي 15049

دولا: الإمارات العربية الانتخا المين – سرم ا 1643 ماتند 7662189 ماكس: 7667901 دين – مرب بر: 2630638 ماكند: 2630618 ماكس: 4971 4

> جهمورية حسر العربية 27 شارع التصر - أسكاد رصيس 2 مقال وزارة القالية ومسلسة الجمارك مدينة نصر - القاهرة تقاكس 202 202 4 ما

جميع الطوق محفوظة، لا يسمع وإعادة إسدار هذا الكتاب أو تُغزيفه في نطاق استدادة الماومات أو نقله أو استنساخه بأي شكل من الأشكال ، دون إذن خطي مسهق من الناشر.

lacl2

إلى براع والدين القاهري كالا مروسين على ترويدي وقطيعي
إلى توجي وإدائج إنا النين تتسلوا مع سورة المعيد.
إلى المعاملين إلى المعامل التروي الفترين يتركون ألفتي القروة الفكوية في إلى المعاملين المعاملة المعاملة والأماء.
إلى المعاملين التهمة الأماد وتتكينها من استنتاف مهاتها على أساس الإسلام الإسلام المعاملة التنهمة المعاملة المع



المحتويات

14
الفضل الأول الدماغ في مجال الفكير وانطح
TT
٢ الأهداف ٢
٣ الدماخ
١٣٠ مفهوم الدماخ ١٢٠
٢٣ أقسام المتعافي ٢٣
٣٢ كيف يعمل التماخ ٢٢
٢٤ الموامل المؤثرة على الدماع والتعلم
١.٤.٢ الفظاء والنوم ١.٤٠٠
٢.٤٠ الشعور بالرضى ٢٨٠
٣:٤٠٣ الجو الغسي في قرقة الفيف
٢ ٤:٤ المواطف والتملي
٣:٤٠٥ الحركة والتعلم ٢
7:3·7 - d 1122Krs 31
٧.٤.٣ القوق
7:3.A جلب الانتياه للتعلم
٣ ١ ٩ ١ الإجهاد والتهليد
٣ ١٠:٤ الحرائز والمكافآت
٣:٥ تدريات مقترحة أتتمية الدماغ
٤ الحلامية
٥. التقويم اللاتي
٦٠. مفتاح الإجابات المحيحة
٧ الراجع ١٤٠٠

بل الناب؛ الذاكرة وانذكر في مُجل انفكير وانعلم	أ القد	Ì
W	, القدمة	١
7A	. الأحداب	۲
1A	الداكرة	٣
م الداكرة	17	
رة كتطام معلومات	۳ ۴ الداکر	
اللاكرة	۳۰۳ أنواع	
غرائيجيات التعريس	. الذاكرة وام	£
رة المغزية	3.11115	
رة العرضية	STILLIS.	
رة الإجرائية	SILLIT E	
إة الآلية	٤:٤١٤٤	
رة العاطمية	٤-ماللاك	
علم والعوامل التي تؤثر فيها ،	. الذاكرة وال	ò
ل التعلم الأصلي	Jee 1-0	
رى التعلم الأصلي	۳٬۵ مستو	
التعلم المدرسي في الاحتفاظ ٨٠	ه ۳ تأثير	
ة المعنى في المادة المتعلمة بالم	0 ځ در چ	
عزم المتعلم، بسد سبب سبب سب سبب سبب سبب المتعلم،	ه , ۵ تاثیر	
يب الجمع والمكتف والتدويب الموزع	٥.٦ التدر	
او الفرد لنفسه	٥:٧ اختب	
A)	٥٠٨ ائتيم	
ئرة والتغلية	0:4 الله	
A0		
No		
ابات المحيحة	. مفتاح الإب	٨

	أبحيمة	فكير وسرعه	عل الثلث: الت	id i -	
90				an 194	١ القدمة
11	NW HELL				٢. الأهداب.

٣ العكر ٣ العكر ٣ ١٢ مهوم الفكر ٣ ٢ التفكير والعكو والمفكو

11 أهمية الظكر وتنب ١٠٢

١٠٣... العوامل التي تعيق التعكير.... ٣ ٥ ٢ العوامل التي تممي التعكير

ا حمليات التفكيرا

113 ١:٤ عمليات استقبال 111..... ٢.٤ عمليات معالجة.... ٤ ٣ صلات او سال ١١١٠

ه آغاط الفک ٦ مهارات التذكير ١١٥

111. ٧. أنواع التعكير ١١٤/ التفكير التباهدي والتعكير التقاريي...... ٢:٢التفكير :الاستقرائي والتفكير الاستتاجي ١١٩...

٢.٢ الضكير الابتكاري والعكير الناقد ٧ ٤ الفكير الامثراتيجي والفكير التكتيكي

٧ ٢ التفكير الخدمي والتفكير التأملي ١٢٠ أنواع الصكر العليا الرئيسة: الضكر الناقد التمكر الابتكارى، التمكير الإبداعي..... ١٢٢.

٠٠. سعة المنعة

114	١.٩ مفهوم سرعة البديهة
177	٩ ٢ سرعة البنيهة والذكاء
178	٣٠٩ أنواع صرعة البديهة
178	٣.٩ اصرعة البديهة الطبيعية
178	٣.٣.٩ مرعة الليهة الاصطناعية
170	٩:٩ أمثلة على سرعة البديهة
177	٩ ٥ أهمية صرعة البليهة
	٩ ٦ كيف تربي سرعة البديهة
174	٧:٩ الملاج للتفكير البطيء
	١٠٠٩ الخلاصة
	١١٠٩ الغريم الذاتي
	١٢:٩ مفتاح الإجابات الصحيحة
17Y	۱۳۹ المراجع
a comprise process of	
(-alay)	*** ** ** أَنْهَلُ ارْبُعِ: الْنَكُر
	الفط ارابع التفكير النفكر اللابق التفكير التفك
141	
181	۱, المقامة
181	۱, المتاعة ٢ الأهداف ٢ الأهداف
111	ا القدة. ۲ الأهناف ۲ الإيناع ۲:۲ مفهوم الإيناع لفة واصطلاحاً ۲.۲ مفهوم الإيناع النية للأساس الذي يعتمد «
111	ا المقدة ۲ الأهداف ۲. الإيداع ۲: الإيداع ۲: الموداع المقدوم الإيداع المقدوم الموداع
141	ا القدة. ۲ الأهناف ۲ الإيناع ۲:۲ مفهوم الإيناع لفة واصطلاحاً ۲.۲ مفهوم الإيناع النية للأساس الذي يعتمد «
111	ا. المقدة ٢ الأدماض ٣ الأدماض ٣ : الأمداض ٣ : مقوم الإنجاخ لمنة واصطلاحاً ٣ : مقوم الإنجاخ بالنبية للأساس الذي يتنده ٣ : الإنجاخ وحجة الطلاحات ٣ : الإنجاخ بي وحجة النظر الإنجاخ ٣ : ٢ مصطلحات المحري يعنى الإنجاخ ٣ * ١ : التصديت ٣ * ١ : التصديت
111	ا , القدمة ۱۲ (بالودنق ۱۲ (بالودنق ۱۳ (بالودنق ۱۳ مفهوم الإيماع لمنة واصطلاحاً ۱۳ مفهوم الإيماع المنتقبة للاساس التاتي يستمد ۱۳ المعطوم المرابط على صوحة الواسلي التاتي يستمد ۱۳ معطلمات اعرى كمن الوابطي الاستوادات المنافقة
11)	1. المقدة ٢ الأوماق ٣ الأوماق ٣: طهوم الإنجاع فنة واصطلاحاً ٣: طهوم الإنجاع بالسية الإنجام اللين يتصد ٣.٣ الإنجاع من وجهة الطير الإنجاع ١.٣ الإنجاع من وجهة الطير الإنجاع ٣ ١.١ التحيين ٣ ١.١ التحيين ٣ ٢.١ ٢ التحيين ٣ ٢.١ ١ التحيين ٣ ٢.١ التحيين ٣ ١.١ التحيين ٣ ٢.١ التحيين
111	ا القده ۱۲ الأوداق ۱۲ الأوداق ۱۳ الأوداق ۱۳ مقوم الإيداع المنا واصطلاحاً ۱۳ مقوم الإيداع المنا واصطلاحاً ۱۳ الموام الإيداع المنا والحراب الذي يستد ۱۳ مطلعات الروابع والمنا والرابع والمنا الذي يستد ۱۳ مطلعات المرى يعمل الإيداع ۱۳ مطلعات المرى يعمل الإيداع ۱۳ معالمات المرابع ۱۳ معالمات الإيداع ۱۳ معالمات الإيداع
111	1. المقدة ٢ الأوماق ٣ الأوماق ٣: طهوم الإنجاع فنة واصطلاحاً ٣: طهوم الإنجاع بالسية الإنجام اللين يتصد ٣.٣ الإنجاع من وجهة الطير الإنجاع ١.٣ الإنجاع من وجهة الطير الإنجاع ٣ ١.١ التحيين ٣ ١.١ التحيين ٣ ٢.١ ٢ التحيين ٣ ٢.١ ١ التحيين ٣ ٢.١ التحيين ٣ ١.١ التحيين ٣ ٢.١ التحيين

\{A	٢٠٤ المحمزات الإيشاعية
181	
181	
10.	ه. خطوات العملية الإبداعية
107	٦. عوامل أسامية للقدرة الإبداء
10Y	
107	
108	
101	
بات	٥.٦ الاحضاظ بالاتجاه ومواء
107	
10Y	٧. الإبداع والعوامل الأخرى
10Y	١:٧ الإبشاع والذكاء
10A	٢:٧ الإيناع والمهاج
104	
104	
17	
11	
Mi	
رمهاراتهم ۱۹۰۰	
Y	۸۰۴ المهارات
س للعلم للدعم للإيشاع٧٦ ٢٢	٩ صمات المعلم البدع وخصائد
Y1	
YA etay	
بدعين وتنمية الإبناع عندهم ٨٠ ٨٠	

١٠ ادور للعلم في اكتشاف التلامية المدعين ورعايتهم ١٨٠
١٠ ٢ المعلم ودوره في نتمية الإيناع هـد التلامية ١٨٣
١١. المناح الإيداعي ودور المعلم فيه
١١: ١ مفهوم المتاخ الإيداعي ١٨٤ ١٨٠
٢٠١١ الملم والمناخ الإيشاص ١٨٥
٢:١١ الأمور التي تساعد على تتمية الإيداع عند الطلبة
11:3 alik lik july
٥٠١١ عارسات تعين الإبنام
١٢. مشكلات المعلمين مع التلامية المدهين ١٩٦
١٢ العملية التربوية بين الطرق الإبداعية والطرق التقليدية ١٩٨
11 HKwi
١٥ التقويم اللنائي ١٠٠٠ ١٠٠٠ التقويم اللنائي
١٦. مفتاح الإجابة الصحيحة
١٧ الراجم ١٧٠
أ الأحل الخامان التفكير البتكاري والتفكير الناقة والتفكير المستبر أأ
110
71. Pastis
٣. التمكير الابتكاري ٢١٦
٣: ا مفهوم الابتكار ٢١٦
٣: ٢ مواحل التعكير الايتكاري
٣٠٣ العوامل الأساسية للقدرة الابتكارية
٣:٤ أمثلة على التمكير الابتكاري ١١٩ ١١٩ ١١٩ ٢١٩
٣.٥١لايتكار والإيداع
٤. الفكير الناقد ٢٢١
١:٤ مفهوم التعكير الناقد
٢٠٤ أمية التفكير التاقد ٢٠٤

٣ ٤ مهارات التفكير النافلد
٤ ٤ مهارات التعكير الناقد والمؤشرات النالة على كل مهارة ٢٢٨.
٤ ٥ سمات الفكير الناقد ١٠٠٠ ٤ ٥ سمات الفكير الناقد
١.٤ سمات الشحصية الناقلة
٧.٤ دور المعلم في تحسين التفكير التاقف
٤ ٨ أمثلة على مهارات التمكير الناقد ٩ أمثلة على مهارات التمكير الناقد
 ١٠ العلاقة بين التفكير الناقد وصور التفكير الأخرى
٥. الفكير المسير
١. الحلامة
٧. التقويم اللخاتي ٢٤١٠
٨ مفتاح الإجابات الصحيحة.
٩. الراجع٧
الفصل العادين تطبع الفكير وتطبع ودور المدرعة فيه
١. القدمة ١٠٠٠
٢ الأمدان
٣. تمليم التفكير وتعلمه
١:٢ مناحي التدريس ١:٢٠
٢.٣ أساليب تحسين تفكير الطلاب٢٠٠
٤ تعليم الإبداع والابتكار ٢٦١ ١ تعليم الإبداع والابتكار
£ ١ طرائق تتمية التعكير الإبلاعي والإبتكاري
٢.٤ استراتيجية تعليم التفكير الإبتاعي
٢.٤ استراتيجيات تدريس الفكير التاقد٢١٤ ٢٠٤٠
₹ ١٠. غرذج للتدريس عبر تمية التعكير
ه ١ مرحلة التخطيط ١٠٠٠
۱ در حلة التخطيط

ه ٤ تطيق الرحلة الإسقاطية ٢٧٠
٦. دور الدرسة في تمريز مهارات التعكير
١:١درر مدير المدرسة ١٠٠١.٦
٢٦ مني تصبح للدرسة مهذا للعقول ٢٦
٣٦ شروط المدرسة التي تحتصن العقول وترعاها ٢٧٥
17A
٨ التقويم اللـاتي ٨ التقويم اللـاتي.
٩. مفتاح الإجابات الصحيحة ٢٨٢
١٠. المراجم
أفدل أملي الدقائب التدريبة
YA9
7A9
٢٠ البرمامج التدريق ٢٩٠
١٠١ واجبات قائد المشغل ١٩١٠
٢٠٢ مكونات البرنامج ٢٠٢
٤٠٠ تقويم المناريس
الحقية الأولى: الدماخ في مجال التفكير والتعلم
الحقيبة الثانية الداكرة والتذكر في عال التعكير والتعلم
الحقية الثالث. التكم وصرحة البديهة
الحفية الرابعة التعكير الإبشاعي
الحقيبة الخاصة التفكير الابتكاري والتفكير الماقد والتفكير المستبر
الحقية السادسة تعليم التفكير وتعلمه ودور المدرسة ب
الراجع العامة

مقدمة الكتاب

للسلامية عمل تكويات للموصة، باحتارها الكان الذي كا تجلس فيه تستمع المسلم و ذكر اللاحظات و مؤموا بمائية و ذوي الوقاف المؤلية المنبي كانت مقدد أن وتقدم الاحتمالات البوعية والسموية والصلية، التي تشرر خاصاً أن المسلمية الم

إن هذا الراقع الذي مشام م مثل العند الخاص من القرن الله في لا جزال الراقع الذي مشام مع مثل العند الخاص من القرن الله في مل علم إجراء تدينات على أن إلى بعد رور أكثر من تصف قرن، ومما إبدال مثل عدم إجراء تدينات على أن إلى المبدأ الروية فرم الوليرات الخطوية الذي المنتل أن المبدأ المنتل الخاص من والأعلان المبدأ المنتل المنتل المنتل المنتل المنتل أن المنتل المنتل أن المنتلك المنتل المنتل المنتلك المنتل المنتلك المنتلك المنتلك المنتلك المنتلك المنتل المنتلك المنتل المنتلك المنتلك

على استلهام عدا السوةج وتقا بمجرد ويجه الكود هم الثالث الذي يختلى وابات كل متروع بهضوي بري مرية بين هذا المنوع المكنون الحتى العالم والتخديد هو في على الإنتازات من الإناسات من النوعات عالتي بالآمة إلى احتى الما بالمناسات المناسات المن

إن الأنة الرحدية لبدس من قبل في عالات المصلم والمضارقة ولكنها الأنه اللهم والمضارقة ولكنها الأنه اللهم المضارفة وللمناها الأنها اللهم والمضارفة والمناها الشركية والمساوفة والمؤتم المناها المشكرة والمناها المناها الم

لقد صمل أبناء الأمة الإسلامية على نقلها في فترة قياسية من حالة الجلطية التخلفة بالل لوقع وضع في مقياس ذلك الزماد في شعي عالات الحياته مستوهية وعاضمة لما أنتجه الأمم الأحياس من معلوم فوزية، وطابعة شما يطابهها اللقائي والخفساري، فقط عرجابر بين حيات الكهيمية، وابن الجناسة الفنيرمالي مساحب البصريات، وابو بكر الزاري وابن سينا الطبيان، ويتأنون الحموري صاحب التصبيف الرسومي الحقولي والخواردم، عالم الجديد والسيري العكسي، والسنتي ما المثلثات والاورسي الجواردي، وصلى بن فرياس الطيار، والجزوي المساسم والتجوري عالم المتحدث والماري المساسحة والمتحدة المتحدد والمتحدي والتوريد مالم الحوارات والبخاري المتحدد والشيسري المصرد والزهنري العالم في البلاغة. يتحديد في العبود والمقابل بن أحد في اللغة، وابن حتى أن المعرضيات، وابنت خلفورة في علم الإستجاع وغيرهم بالمتحدد وابنت

إن هذه الآمة في حلية مامة إلى نهيدة تكرية وثالية من عدلان تربية عموم على عشياتها والسوط وعلى مستخدات الصعم العلمية والتجابة المسيع بين الأصالة والمدادة، فقد فهضت أول موا بالإسلام، والمحتم في الاستم على القبال التشكير المام في الإرسانية " يعامل مدارك حتى ولا يجمع مل عرقهم على يقطها إلى المشكم المام في وضييل المجاه على، والتشكير في الإرسان وماكم حيات وفي الحياة والسرواء المراقبات المدارة المراقبات المدارة المواجهات الإستانية والمساحمة الإلسان المواجهات المواجعات المواجعات المواجهات المواجعات المواجعات المواج

لقد فقدت الأحة خبال القرن الماضي الروية الصحيحة لمواسل التهضاء وانهرت بالفقم اللوي الذي محصل في الفرب، وطق أنها لكي تشهض لا يد قما من اللحاق بالقرب، والحميدون على القشام الماضي المذي مصل طبع، ونسي القائدون على حلد المركات أو تشارا أن البيضة تقوم على القائد اللكسري الرأك وكيف تهض أمة مقدت هويتها، وابتعلت عن طريقة التفكير المتسجء التي تحكسها من حل مشكلاتها وترتيب أمورها، والاهتماء إلى استثناف حياتها على أساس واضح للعالم الثقافية والفكرية.

إن الثروة الفكرية هي مركز التنب في عملية تشبيد صرح المهضة والرفياء والتقدم لكل أمة (الحالمدي، ١٤٠٥هـ/ ١٩٨٥م: ٩)، وهي أعظَّم شروة تنالهـا في حباتها إن كانت أمة نائئة، وأعظم هبة يتسلمها الجيسل من مسلفه إن كمانت أمة عربقة، أما الثروة المادية والاكتشافات العلمية، والمحترعات الصناعية، فإن مكانمها دون الأفكار بكثير، ويتوقف الوصول إليها على الثروة العكرية، فإدا دمرت شروة الأمة المادية، فسرعان ما يمكن تجديدها، ما دامست الأمة محصطة بثروتها العكريمة (تقي الدين، د.ت.، ٤). وقد ظهر هذا الأصر جلياً عندما غزا الصلبيون بلاد المملمين، ودمروا إمكاماتهم العسكرية، ولكنهم لم يكونوا يحملون ثروة فكرية، فلم يؤثروا في طريقة حيساة المسلمين ولا في ثقافتهم، وتحكن المسلمون من دحرهم والتخلص مهم والانتصار عليهم في معركة حطين بعد مسرور أكثر ممن قـرن مـن الزمان. وكذلك الحال مع النتار الذين فزوا بلاد المسلمين، واحتلوا عاصمة الحلافة بغداد، ودمروا إمكانات الأمة المادية، وهـاثوا في الأرض الفسـاد، والقـوا بإنتاجها الفكري والعلمي في نهر دجلة، ولكنهم لم يكونوا أصحاب فكر ولا حضارة، لذلك سرعان ما تخلص المملمون منهم، وانتصروا عليمم في عين جالوت، ودحروهم عن بلادهم، بل صهروهم في بوتقة الإسلام، حيث دحلوا في الإسلام لما رأوا عظمة هذا الدين وقوته في نفوس أهله الذين صمدوا في مواجهة همجية العمازي وغطرسته، وأرقفوه عند حده، ودحروا أطماعه.

إن اللاحظ على السلمين هذا الأيام أنه يتحكم فيهم التخليد ويضاء صليهم عدم التحييس الأنكان وهم إحضائا الشعول الميدمة بيل التركية بها ونطعها للهجرة والاختراب عن تتفقه الكون الميدمة وحضرة طاقاتهم المستوجة عدلما إلى جانبية ويتم المؤلف الميدمة وتشرح الواسسات الميدية و يتم الواسسات الميدمة و لا يؤلف الإن اليم من عدل بقدة الإنسان على الشعيد والانتجاز بوالد الإنجاع الآل ويضاف من الميدمة الإنسان على الشعيد والتشكير للوصول إلى الميدمة المناورية الميدمة المؤلف والتشكير المتاسكين الميدم التاسيع في تكون مناسبة بالتنامع والقبارات الشعورية للإصلاق إلى المناسبة المتاسبة الإنسان المتناسبة المناسبة الإنسان المتناسبة المناسبة الإنسان المتناسبة المناسبة المناسبة الانتخاب المتناسبة المناسبة المتناسبة المناسبة المناسبة

والاستعادة مده والسير هو مسابات الإنجاع والايكبار والعلوية في الجالات العلمية والقافية بدور مثلاً تربي مطور بأنه بالمبلد وهي مثل الواليات الكرك لا الأحدة إن القاو إلجالية الإنجام المؤلف في قول الم شروع نهموي ولي باء نسبح متاساتك يبلح فيه البيرة المؤلفة الإنجام الواليات المؤلفة المؤلفة المناسبة المكامل الأحدة من الناحية القارفية والخطافية إلا أنه من الناحية المضابة والثانية المالية والمسابرين وقد المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة والمؤلفة المؤلفة الم

إن التعليم القائم على الملتصات كما هو الحيال في المدارس والجامعات في البلاد العربية لا يستج جيلاً من البلحثين، ولا أجيالاً من البلدهين، ولا قمادة متطورين، ولا عبائرة أدفاذ من المخترعين، وقد تبه إلى عطورة هذا النوع من التعليم امن خلدورة قبل حالت السين

منا الراق الريز الذي يجت الدرب المسلمون في هذه الأوام بالتي بالمسوولة الزورية تنسل الدارية من السامولة الزورية تنسل الدارية المسلمة الزورية تنسل المسلمة الزورية تنسل المسلمة الزورية تنسل المسلمة الزورية الإسلام والإيكار لجاسى به خليف، وتهيئة المناخ المسلمين والمسلمين والمسلمين المسلمين الم

من أجار تُقتيق الأفراض السابقة بالدفان الكتاب وقدم إلى سمة شعولية من أجار التكامن وقدم إلى سمة شعولية عن منا التكامن وقدم بالما التكبير والتلسية والتكبير والتلسية والتكبير والتلسية والتكبير والتلسية والتكبير الإراضية في هذا فالجالات وقد تشدير التكبير التناسبة وفي هذا فالجالات وقد تتم الكتاب بالمناسبة المناسبة التي منا منا التكامن وتعلق من المناسبة وضورت تكلم منا التكامن وتعلق مناسبة التناسبة وتناسبة التناسبة التناسبة التناسبة التناسبة المناسبة التناسبة التناسبة المناسبة التناسبة مناسبة المناسبة وتناسبة والتناسبة من تستبيا التناسبة التناسبة التناسبة التناسبة التناسبة مناسبة التناسبة التناسبة مناسبة التناسبة التناسبة مناسبة التناسبة التناسبة التناسبة مناسبة التناسبة التناسبة التناسبة مناسبة التناسبة التناس

وقد نظم الكتاب يشكل يساحد على التعليم والقويم المذابين وحدد ككل فصل أهدانه الحاصة، والرئب في بابها تطنيم المثالي ومناح الإجهابات الصحوصة مجمع يشكن القارئ للكتاب، من تقريم غنس، وتصحيح إجهابت، واستلراك خلطان بمبردة دائية. وسيكون الكتاب القام بهاران الله تعلق مكملة غلما الكتاب حيث مين عالم استراتيجيات التدويس التي تسمي مهارات التفكير هند الطبيقة في تداول استراتيجيات التدويس التي تسمي مهارات التفكير هند

والله تعالى أسأل أن بجعل عملي هذا خالصاً لوجهه الكريم، لتنتفع به الأجيال.

إنه نصد المولى وخسد النصر

المولف

الفصلالأول

الدماغ في ممال التفكير والتعلم



١. المقدما

لقد على الله تعالى الإنسان في أحسن تقويم. وجعـل خلف أيّه عن الأبيات المدالة على عليفة قـفـالق وقدرته المثلقة، قال تعالى أقرق أمييكُمُّ أثاثَ تُشْرِيُونِكُمُّ (المذارعات: 11) فهر الحكمة للمع اللي عليق من العدم وعلى غير مشال بحدث عان عالى في شُشِخَتُمُ إِنَّا تَصَنَّى أَشْرُ وَإِنِّمَا يَعْوِلُ أَنْهُ كُنْ يَكُونُكُمُ الرّبِم / ٢٥٠).

وإذا تقرآنا في أنشدنا، وما خلق اقد تمال قياسن المجالات الإنتا أنها السعية ، ترى الأجوزة التعددة التي بدر الطباق الساسلية فيضم الإسالات كالجهائز السعية ، والجهاز التصدي والجهائز الساسلي والجهائز المثلقي الإدراكي. إذا كل سا في الإساسية موافيطياً مسلمة الخالق الملحة ، لل مثالي ألا تحكيرة أنها أسمن أنهائيكياً، الأوضول / 13) جوافي أمل عداد الإجهازة جهاز الإدرائز البلطل عدد الإنسان فيه فيها إلى الملكي جوافة تمال به على جمع للمثلولات، وجمله خلط التكليف الدرمي الإن تعطي أرجب على الا يحتى المتقارفات، وجمله خلط التكليف الدرمي الإن تعطي أرجب عدد الله الله وجمل المتقارفات وجمله خليلة المتقربة الإنسان مقال مقالة حتى يراء وحين التامل حتى يستقلق وعن الصعي حتى يخطم (الشاري» الجلد الرابية ،

وشكل الشام العدس (الأساسي أن الجهاز العلي الإدرائي، بأو سالسيطر على جيح آجوزة (الإسانة، وقد صدا قد تشال آية أن الإنباء مكن أمن ملايية الملايا، وبيطل كال خلية أن جيرت من الخلايا وليمية على المساحة توجه حركات الإسان ومكاناته فقيد خلايا السعيد، وهذا خلايا الجير، وهذا خلايا الالسيد، وهذا خلايا التعليم وهذا خلايا الملاكرة ويقد خلايا الحراث وهذا خلايا الالالسيد ومدا خلايا التعليم وهذا خلايا الملاكرة ويقدا خلايا الحراث المواجعة خركات الإسماد ومكانات ومعادات والعالم وطاحة والسيعية وغلقات وارتباطاته وياصيحة الدور الأساسي في همليات الفاكرة والشعيمة عن ستويات ذلك كان من الناسب قبل الدخول إلى موخوصات التحكير الرقوف على هليا الجهاز النبيب (الرقوف على هليا الجهاز النبيب (الرئاس وور العابة المهارة الكرفات هذه والتجاوز على هليا الموات المهارة التحكيم ويضا الأحراث المهارة المهارة الموات الأحراث الأحراث الأحراث المالي المالة الم

٦. الأمداف

من المتوقع بعد دراستك لهدا الفصل والقيام بالشريبات المتضمنة والإجابة عن أسئلة التقويم الداتي، أن نصبح قادراً على:

> ۱:۲ تحديد ممهوم الدماخ. ۲:۲ توضيع مكونات الدماخ من حلال معرفة أقسامه.

٢.٢ بيان الوظائف الرئيسة لكل قسم من أقسام الدماء.

t: ٢ معرفة الكيفية التي يعمل بها الدماخ.

٢:٥ توصيح العوامل المؤثرة على الدماغ والتعلم.

١٠٢ بيان تأثير الإجهاد والتهديد في مستوى التعلم عند الطلبة.
٧.٧ تحديد دور الحوافز والكاهأت في مستوى الثعلم عند الطلبة.

٨.٢ دكر عدد من العوامل التي تساعد في تحسين الدافعية للتعلم عند الطلبة.

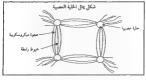
٩٠٢ نوميح عدد من التدريبات الساعدة في شبية الدماغ.

١:٣ مفهوم الدماغ:

جسم هلامي ناهم اللسم، يشكل الله ٤٧٤ منه، والثعون ١٠، والبروتين ٨٠. ويبقى ٤٤ تشكل من عناصر صعدة، ويتكون من خلايا شبات في ذلك شبأن أجهوزة الجسم الأخرى، فأقال واحد سبحانه وتتالى، ولكن خلايا اللماغ تختلف صن خلايا الماء تختلف صن خلايا الماء والماء الم التوع الأول: وهي الخلايا المعينة التي تقوم بعمليات الفكر والتعليه وتسمى الراحفة ميا حسيرة (١٩٥٥)، وهي للدولة من عمليات الفكر في الدماخ، وتشكل ١٠/ من خلايا الدماخ، وتقم في الفترة الدماغ، العليا، ويباع عدما في الإنسان الباقع حوالي (١٠٠٠ مليار عمديون، ويتكون العصيون الراحد من تلاكة القدام هي:

أ الخيوط العصبونية أو النفدايت (Dendntc)

ب. جسم العصبون وهو جسم الخلية. ج. المحور الناقل أو الأكسون (Axon)



النوع الثاني وهي أخلايا الصمغية (Gilml) وهي أكثر الأسواع من حيث العدد، إذ تبلغ نستها ما يقرب من ۴٪ من خلايا اللماغ، وتقرم بتطليمة العصونات وتشتيا، وتوفر وسطًا مناجأ خرى العصونات وانتظاماً في مرحلة الجنين، عا ياحد في تشكيل هماة أخين.

رقد تين أن الصعرفات تتخلم إلقاء الخلارا الصنية تجابة أميال السك بها في أثاثة اتخاطاً في الدعاج والمساورة المتعام الدعاج في التكوير وارتدا الحاجة إلى الخلاجا الصنية، وبعد كناس الخلايا الصنية في متاقلة ما من احتاق الساوة وليلاً من الإساد المتعاملة وليلاً من الإساد المتعاملة إن خاره الدماغ قات المدافقان من الليزات، كل ضها يكون بنجات كهرائية إلى المقال إلى المناخ قات كهرائية إلى المقال المناخ كهرائية الله المقال المناخ كهرائية الله المناخ الم

در تربية ليوليد عدد عدد من معيد إلى طول حول المرد على يون المناخ بإلىــا المرد على يون المناخ بإلىــا المرد وقل المناخ بإلىــا المرد وقل المناخ بإلىــا المناب المرد المناك في أن المناف في المناخ بالمناف أن يدت وسير وتحد علا الارداء أنها إلى على المناف ا

لل مرحلة الحبرة، وكلما زادت ممارسة الطفل لتنشيط أتماط التعلم، تزداد قلرة الدماغ علسى الفيام بعمليات ذكية، ويمكن تلخيص ذلك في الشكل التالي (الحدرثي، د ت ٢٠-٢٠):



رشبه البرونات قطع الساكون (Silocon (topo)) في الماسروب من حيث استخدامها انتزان المقارسة الساكون (Silocon (topo)) من حيث حاجث للبوءة الماضوب لهم المنزل المتعلق أن ركاناً أن هذا المقارسة المنزل المتعلق أن ركاناً أن منزل المنزل المنزل

والحدول التالي بيين المقارنة بين الدماغ والحاسب الآلي.

مقارنة بين النماغ والحاسوب	
اللوب الماروب	است والماع الداع الاستناسا
لع السيليكون Silicon chips	خلاية اللماخ (نيورونات)
تاح الحاسوب إلى برعمة حتى يشتغل (يفيد)	تحتاج حلايا النماخ إلى تفعيل وتنميط (برعمة)
خال البرامج إلى الحاصوب	التعرض للمثيرات
كنّ إدخال معلومات مفيدة أو خير مفيدة أو	يكن إدخال معلومات مفيسة أو ضارة إل
فرق (Garbage in / out)	الدماخ
بد من تنظيم البرامج واختيار الفيد لإشغال	ضرورة تنظيم للمتيرات وتتميطها لرفع مستوى
لاكرة	العكب

(من حكمة للله سبحانه أن ترك للإنسان أجزاء شافرة من الدماغ ليقسوم الإنسان بتحديد وظيمة لها).

٢:٢ أقسام الدماغ:

هناك تقسيمات عدة للعماخ منها النقسيم الرياضي الذي يقسم العماخ إلى أريعة أقسام، ومنها التقسيم الثلاثي الذي يقسم الدماخ إلى ثلاثة أقسام، ومنها النقسيم النتائي الذي يجعل الدماخ قسمين، ويمكن تقصيل ذلك فيما يلى:

1:1:7 التقسيم الرياص للنماغ:

يقسم العلماء مناطق الدماغ إلى أربعة أقسام حسب الوظائف التي تقوم بها، كما هو موضح في الشكل المقابل المفادي. الحددي



أ. أبغزه الجبهري (Frontal) ويقسم في الجبهة في مقدمة السراس ويختسص بالإبدام وإصستار الأحكام وحيل المسكلات والتخطيط. ب. الجره القلقالي (Occipital) ويقع في النصف الخلفي في مؤجرة الرأس وهو المسؤول عن الإيصار.

ج الجزء الحداري (Penctai) ويقع في أعلى الرأس من الحلف ويختص بمهمات اللغة
 والشعور المرهف.

الحرء الصدغي (Temporal) ويقع في شقي الدماغ في المنطقة التي تقع فوق الأذنبي
 وحوفما، ويختص بالسمع والتذكر وتكوين المنى والملفة، ومن الملاحظ أن وظائف
 الأقسام تتفاخل بعضها مع بعض ولا توجد قواصل حدية بسها.

أما المطقة إلى تقع في رسط الدماغ وتشكل 7°7 من حجمه وقضم صدة الجزاء منها: قرين أمرن (Hippocampus) والسرير البصري (Thalamms)، وما عُمَّا السرير البصري (Hypochalams)، والقرزة (Amygdhai)، فيهي للسؤولة من العواطف والموم والهفاة وتنظيم فعاليات الجسم والتاحية الجنسية والراقحة، كما أشها تصنح معظم كياريات الدماغ

رأما التشرة الخساسة للموولة من حركة الحسم فهي شريط وفي يمتد أن وسط الدماخ من الأهمان يوقع المشرخ (Scorebady) أن النسم الحالي من اللساخ وهو للسلوول من توازن الجسم من حركت يوسط أقراع الماؤلة، وتشير بعض الدراسات الحديثة إلى المتراكز طولية الاسلامات الحديثة إلى ال الكاركة طولية الأند للمواجئة عن التسابق على إلى المائز من حجمة الفساغ لم تكسمة للساخ إلى الأسسم الأصطبح منه والذفي يصدل إلى 10% من حجمة الفساغ لم تكسمة، وقائضة

وخصائصه بعد. (10 Joseon, 1998, p. 10 مر ۱۶۶۱ هـ / ۲۰۰۲م ۲۰۰۳۳)

٣:٢:٣ التقسيم الثلاثي للدماغ: (اخارثي، ١٤٢١ هـ/ ٢٠٠١م ٢٠-٢٥) وفيه ينقسم الدماغ إلى ثلاثة أقسام هي.

. ولو يستم استان على دار سلم مي. الأشام الثلاثة كدياً، وقر جمع الملومات الطر الداخل الساعة المي المستان في الطر الداخل المي المؤلف المي المؤلف المؤل

والهرمونات وتشلخص الذاية البهائية لأعمال هذا القسم من الدماغ في تحقيق التوازن بين حاجات الجسم الأسامية ومتطلبات الحياة. فإذا حصل التوازن فإن هذه الطبقة تمرر المعلومات إلى القسم الثالث.

و. النشرة الدهافية (Neconnex) هذا القسم هو الطبقة الطباء من الدماغ المسؤولة من الدماغ المسؤولة عن الشبقة والمكافئة المسؤولة عن الشبقة إلى المؤلفة عن الطبقة غيري عمليات القرارة والاستيخاب الطبقة غيري عمليات القرارة والاستيخاب الشبقة والتخطيط وحل الملكلات والحافظ القرارات، وليما تحرق الملكان والتخطيط وحل الملكان والحافظ القرارات، وليما تحرق الملكان واسترجع عند تقديم الاعتمادات



صورة المودج الثلاثي للنماغ

وقا استراق الحرج أل العلش الشديدين على الإساسان و هندا عائم مواطئة استارة عينة، فإيه يقد القدرة على التنكير العائض ويحرف جع طاقات الجياس للبحث من غرج من الله الذي يعتم عن في مقا مقالة يجرأ السامة المشارق إذا والجيسيم يوقف عمل الطبقة القياسا من القدمان أي أنه أنه في سالة تقدان الجيسم المتطلبات الأساسة لا يعتم عالم التاليكة للمحافظة، ومجابات الأساسية، وواحادة التراق للمجب. الشامل للمعام العمل توفير الحجابات الأساسية، وإعادة التراق للجيس.

وهناك تقسيم آخر يقسم الدماغ أيضاً إلى ثلاثة أقسام هي أ مؤخرة الدماغ (Hind bran): تشمل مؤخرة الدماغ المخيخ والجسزه السمغلي ممن جلر الدماغ، وتقوم بالسيطرة على الأجهزة اللاإرادية في الجسم، وتدخل للملومات

القادمة من الحواس الحمسة إلى مؤخرة النماغ عن طريق جدر الدماع

ب. ومط الدماغ (Mid brain). وهو منطقة صفيرة تقع فـوق جـلم الدماغ، وهــو المسؤول عن حركة العيين والبؤيؤ.

ج. مقدة الدام (Fore brans): وهو القسم الأصطم من العدام الذي يقع قرق الشخر يقدم من العدام الدائم العراس الدائم الشخر يقطي لدائم الإسلام الدائم والتأكيرة بعد الدائم الد



مصلط تقريبي لقدمة الدماغ

٣:٢:٣ الطسيم الثنائي للنماغ:

وحثال تقسم تـالت يقسم الدماغ إلى قسمين: الأمين والأيسسر، ويرتبط القسان معا يسدة حزم من الأهماب اكبر هذه الحزم تسمى الجسم الجانسية و (Corpus callisum) كان و من حوال (Corpus callisum) بشكل ها هاء الجسم مع حزم الأهماب الأعرى طريق الإنصال الحريق تعني الدماغ حيث يتم

برام عزوم تبادل المعلومات بينهما عن طريقه، فسبحان الله وتبارك لله أحسن الحسالةين، فأين شبكات الاتصال في العالم التي تحتوي على مثل هذا العدد.

وتشير الأبحاث أن النصف الأين يختص بالأمور الترفيهية والجمالية والموسيقي وإدراك الألوان واستيعاب الخير والحجوم والإبناع وأحلام اليقظة والتخيل، أما الشسق الأبسر فيختص بـالكلام والنطق والقـقدات العددية والتناسبة والربط بين الأصور والقدرة على التحليل والتفكر التطقـي (الحارثي، ١٤٢٠هـ / ١٩٩٩م ١٣١ وهبد اللطيف، ١٩١١: ١١ - ١٢)

تدريب (١):

قم بإعداد شكل مكون من اشكال هندسية يوضح تفسيمات الدماغ.

يتلك الإرسان دماها واحدة، إلا أنه مثا اللماغ يكون من نصفي كرة يعالجان الملوثة بطريتين هنتين كرة يعالجان الملوثة بطريتين هنتين كلا فيه الصحه الأوسل المداط موسكاً في قسل الأحراد الكرة الكان الطبطال، وخصص الحراث الأولى أو المائلة الكريكيا، فهو تركيبات المريكيا الميلية الكريكيا، فهو روائل المراث الكانكياتين بدائل المسكلة الأركيكان ويستهد ويتبرف الملاكات بين الأجراد المقاصلة والمناطقة المراث تقاطيعة في مطبات المائلة المريكة الكانبية من وعد توسيط أن وللمائلة والمناطقة المريكة الكانبية عدده عدد معد مد

راكن هذا لا يجرز أن يصرفنا عن حقيقة التكامل بين رقسانف الدمافية ما يمسح العلمل لفرته ومرورت إنها لا متكر بصنف واحد دون الأخر، تتكلامها يشترك في الصدابات العقبلة العلماء الحقمية بالطريقة اللنقلية (الأيسر)، والثاني بالطريقة البصرية (الأيمر) أو ليامز، 1.147 - 147)

والصورة التي الخاسي ها سن المحات نصف الكرة المداخلية عمي صدرة مداخ منتخصي في مداخلة المؤرث البكائلة والإي المكائلة، ولا يقوق شكل منها مثل الآخر، ولا الفتكر التمال يطلب الشكلية، فإذا ما المغذا الدومية من التكري في المناحلة ولا يراى كرخ على الماضية في القضاء الرومية، ولسوء أضاء فارة الرخيلة في الشاملة والمجال المناحلة المناحلة والمناحلة المناحلة والمناحلة المناحلة والمناحلة المناحلة ا



٣:٢ كيف يعمل الدهاغ:

يقتل العامة الملزمات من طريق الحوامي الخسب ينطبها ويزدهها ليرشدنا في العالمة على وصولها أمرشدنا في العالمة على وصولها المرشدة التي وصولها المرشدة التي وصولها من الحقوالية والمؤتف القادون المؤتف الم

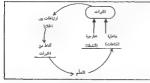
إن معظم الشاكل التي تسبب نقصاً ذهباً تنجم عن الفشرة اللعبية أو قريل آمون، لذلك عليه أن ندرب هلين الجزاين من دماضا ليمعلا بالطريقة الفضل، فتيقس سليمين ذهباً. إن انفيل عمل لهما هو تشكيل أغادات بين عنف ألواع للطومات التي يحصلان عليها.

وشكار حراسا الخدم الأولب أو الفاحل التي يحصل الدهاغ من خيلا لما على المناطق من خيلا لما على المناطق واللمن المناطق واللمن المناطق واللمن المناطق والمناطق المناطق والمناطق المناطق المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة والمناطقة المناطقة المناطق

يكن تم الطرفات الراوعان القارا قاوي من خلاله الحراس الخدس إلى الخدس الآن المقدس التقار المساولة على المساولة المساولة حكم الأنسان المساولة إلى المساولة الم

وعتاما فكر في شيء ترض مايلةً، فإن سازات الدماة تضل بصوراته ريبلا الدماغ طاتة أكثر هباء لو تان العمل جيدات بالأحسان الرويتية في يقوم بها الإنسان لا تستهالك جهدا كبراً من طالة الدماغ، واكن العمل الجلديد أن العكير بطريقة جيدية أو ايتكار في من يعلن أخرا أكثار أيدامية والسمي ليل تطبيقة الراسطة إلى اطالة أكبر من السابقة بالأعيام. الحديدة هي التي تستير الدماغ (Procome, 1995 أي الحارثي، 1811هـ/ ٢٥٠٠م ٧٠)

والشَّكُلُّ التالي بيين كيف يعمل الدماغ:



إن تقديم المطرمات بطرائق متخدة بتبح اكسل طالب القرصة ليتملم بالطريفة الأكثر الطبق المستقدات من المستقدات المرافق المستقدات المناسبة، فإن المالكة بما من المستقدات الم الو الا بد من توقير أسب العرص التعلم جميعة الطلبة، وهذا يتطلب الموازنة بين المائيال اللفافية والاستراتيجيات الجميرية فالقلمات وإلحمل والعفرات البت داماً المتر العقرق فاهلية المستلل الفتحاب، تكتير من الإلكار بعرب مها يشكل الفضل، فقوره بسهولة أكد من حالال الصور والحراقة والأكثار التوضيحية وشراطة للفاضية فترود منذ الاستراتيجيات المعرفة الفصور التي تحييل المساولات معاً وتدعيها في تسكل إعمد بعض الطلاب أسهال القامع والفائحرة كما تشدم المطلاب والمساهدين طريقة إليالية للصير عن الأنكار والمسكلتها وإلياس 1471 (1481).



مقطع وسطي للتماغ

يعد الدماغ من الدراجيوة الحسم استهلاكا للطاقة، فرضم أن وزن لا يجدوز 7. برأ من الالتهاب المسلم المسل

الكسل والتماس الرائد والترم غير السوي. ومن الجدير بالذكر أن الدماغ يستهلك * ٢/ من الأكسجين الرارد إلى الجسم» وإنا تقست كيب الأكسجين المي تعسل الدماغ، أن إتقطت وأنه يفقد الرارع أي تران، فالأكسجين عامل حاسم بالنسبة للممل الدماغ (1995 - 1878 مر / ٢٠٠١ - ٣٧)

تدریب (۲):

قم بإعداد شكل يوضح سير الملومات بشكل متسلسل حتى تصبح أفكاراً.

العوامل المؤثرة على الدماغ والتعلم:

(اخارثي، ١٩٢١هـ/ ٢٠٠١م، وحد التلف، ١٩٩١) التمكير نشاط الدماغ الذي يمكن التجمير حنه شفوياً أو تحريرياً، أي صن طريق

اللغة في من المساوعات هدين يمكن التبدير عقد مصويا في من طويش اللغة ومن المساوعات المس

إن الأفكار أهلي من اللحب لأهيتها في جياة الإنسان والكام والكامية ، والتحدث والقائل عن مراة الكارة عن الأخيري الوائولس معهم الكاميات تسهم في وقومج الكامية ولاجارة ويقهم في المن القائم الصناء في وقراء مستوال فالرخوح هو المدية التي تقدمها الكامية إلى التمكير، وهي التي تركز الوهي المقلمي والجامعي وترايده فنحاؤات الشخص أن يعف عاري وما يعن وما يعن وما يعنى وما يكون بدء تجمله الكرز فقد الوائد المناقبة المناكر، ويعرب المناقب وطائع الوائم المناقبة والمناقبة والمناقبة والمناقبة والمناقبة والمناقبة والمناقبة على التعلم إلى المناقبة وطائع الوامل.

١:٤.٣ الغذاء والتوم:

تَقِيدُ الدِّراساتِ المِدانية في موضوعِ الدماغ، أن الدماغ شديد الحساسية للعواسل

الخارجية، ومنها المواد النظائية، فتناول المواد الكريوهيدراتية بكثرة في الصباح يؤدي إلى المعامى والشعور مالكسل وحب النوم، يعكس المواد البروتينية في الصباح تساعد علسى الصحو والتيقظ والقدرة على المتركز.

ومن المهم أن يعرف المري الأثر الفري لكرامات النساخ طل: السيروتونية، والوريفيين والدورين والوريفين على السؤل فإن المؤتف حسوى الوريفين قد يوضي إلى السوط المواجع المؤتف المسابق الثلاثة الأخرى فهي سابق الهيفات التي تصمى لفنية سؤل القرد وقد تين الدودة القرار الإيجابية إلى يظاها القرد على سؤل عن البينة أغليات لما ثائر يو وإنجابي على كيمانيات المدابة بمعن تسهم هذا الكرمانيات في أصلص القرد بالراحة والرضي عا بحسن تقرف غرضه

واحترامه لها. (Sylwester, 1976)

رماك طرق صعدة يكن إجراؤها في خرقة المدوس تساهد في إفراز الكيماويات الإنهاية على الأعدومونية والغوياتية ومن الشعابة السل في معرفات والشعاف الحركي والأمياد والمنا المساوية الطالب، والساهدة الطالب، والساهدة الطالب، والساهد عن ويجل الكامل في دوب والراح على تكه والشعافي بالحيوسة إلى المساوية المسيد من ويجل الكامل والمراح الطالبة والمنا والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة والمناطقة المناطقة والمناطقة والمناطقة المناطقة المناطق

ومن الأفلية التي تحتوي حلى المواد التي تقوي قدرة اللصاغ حلى الكعلم: الحضراوات الورقة والأصالك وعاصة مسك السسلمون واللحم الأحمر الحالي من المدورة القاومة الطازجة والأعلية التي تحسوي على البروتينات والكريوميدرات المركة والسكر.

أما مسؤولية للعلمين والمدرسة والمجتمع الحملي في موضوع التنظيمة فيمكن إجمالــه فيما يلي:

مسؤولية المعلمين تجاه الطلاب:

مناقشة موضوع النوم والعادات والتغلية وبيان آثارها على الدماغ وهلى فاعلية
 ممله وآثار ذلك على التعلم والتعكير والتذكر.

- تكليف الطلاب عصل أعماث في جمال التعلية وتأثيرها هلسى عصل الدمساخ
 والأعصاب، وأعماث على فوائد بعض أنواع الفقاء مثل الخضار أو الفواك.
- دعوة بعض الأطباء والمختصين للمحاضرة على الطبلاب في فوائد أدواع الأخلية
 وعلاقاتها بقدرات الدماغ على التحكير والتعلم.
- أن يكون الملم قدوة لطلاء في موضوع الفطاء وصفح تناول المشروبات العاذية
 والأطلجة الدسمة . وإذا كانت المدرسة قلام وجبات غفائية تعليها مراصاة الشروط
 الصحبة واستخدام الأفدية إلى تساعد على التعلير.
 - ب. مسؤولية المدرسة تجاه أولياء الأمور:
- يكن للمدرسة والحيثة التدريب أن تقوم بما يلي. • إنتاج نشرات تين خصائص بعض المواد الفدائية والرهما على التعلم. وكذلك أثر عادات النوع والإحراج والأكل والرها على التعلم وترزيعها على أولياء أمور الطلبة
- همل ندوات وعاصرات ودعوة أولياء الأمور لحضورها.
- دعوة غنصين للمحاضرة في جالس الآباه وجالس الأمسهات حول صادات الأكل والشرب والإخراج والنوم والاستيقاظ وأثرها على الدماغ والتعلم والتحكير.
 - ويمكن أن تستفيد المدرسة من المجتمع الحجلي بالطرق التالية.
- دموة المؤسسات الاجتماعية للمشساركة في تنفيف الآباء والأصهات والطبلاب في موضوع تحضير الطلاب للتعلم.
- دعوة المؤسسات الاجتماعية لإنتاج مواد تتقيقية حول فوائد تحصير الطلاب للتعلم
 وأثار كل من الحركة والعادات الأخرى على تكوين الارتباطات بين علايا الدماغ.
- تنظيم برامج تنفيفية حول طريقة التعامل مع الأطعال وأثــر ذلـك هلــى مــهارات القرادة والكتابة.
 - تنظيم ندوات حول أضرار التلفزيون على الأطفال والبدائل المتاحة
 ۲:٤.۳ الشعور بالرضي:
- إن عدم الرضى اللناخلي عن النفس، وقلة العمل والإنشاج والكسيل، وهدم النشاط والحركة، تؤدي لهل اختلال التوازن في إنتاج كيماريات الدماغ تمما يضود إلى الشعور بالياس والإحياط والأمراض النفسية. وقد دلت الإمحاث المبدئية علمي أن

الشعور بالرضى عن النفس والرضى الوظيفي هـ و مـا يمكـن تسميته بالقناعـة أو الرضى بما قسم لك لله تعالى، واحترام الذات. كمما أن الشمور برضي الآخريس وقىولهم لك يساعد في إنتاح كيماوياتُ الدماغ الطبيعية الإيجابيــة، وبعبــارة أخــرى بساعد في تشيط النظام الداحلي الذاتي للمكافأت لإنتاج الباعشات العصبيمة الني تبعث على الحيوية والنشساط والراحة النفسية، مثـل الســــــروتونين والأندورفــينُّ والدمايامين وما شابهها وإن الانكماء على الدات والكسل يقلل مسن إنتاجها مما يوجد الخلل في توازن كيماويات الدماغ، ويــودي إلى الشعور بالإحباط واليـأس. لأن الإحباط هو اختلال التوازن في كيماويات الدماغ.

٣:٤:٣ الجو النفسي في غرقة الصف:

إن الجو أو المناخ النفسي الذي يسود غرفة الصف يمكن أن يؤشر صلباً أو إيجاباً على إفراز كبماويات الدماغ. فالمدرس الذي لا يعترف مجهود الطالب، ولا يشني عليه. ولا يقدر إنجازه ولا يهتم بشعوره ماذا بحدث في عصل الطالب؟ يتوقف الدمَّاغ صن إنتاج السروتونين فيقل مستواه مما يقلل من مستويات النوريبعرين، وبعيش انتقال الرسائل بين العصبونات عا يضعف حملية التفكير. وإن الطالب اللذي يشحر بالظلم وهدم الاعتراف بجهوده من قبل رملاته، أو من قبل المعلم وصدم الأمن والشهديد في البيئة الصفية، ينزداد عنده إفراز الكورتبسول عما يجعله في حالة تأهب للمرب أو للضرب ويصبع عدوانياً في سلوكه، ولا يكون قادراً على النفكر السليم.

ويمكن جعل المناخ الصفي آمناً بالوصائل التالية:

- ابدأ بإزالة عوامل الضغط والإزعاج والغلق والاضطراب بقدر الإمكان.

- أشعر الطلاب بالحرية والأمن وبالاحترام والتقدير.

- أشعر التلاميذ بأن من حقهم أن يخطئوا أو أنه لا حرج عليهم في ذلك. - أستحدم أسلوب العمل بروح الفريق والتعلم الاجتماعي لتقليل التوثر والقلق.

- اجعل الطلاب يعرفون أنك تتفهم مشاعرهم.

· شجع على الثعلم الذاتي وكافيء عليه.

- استخدم الحركات والنشاط في عملية التعلم.

~ استخدم التمثيليات والنكات التي تضغي جواً مرحاً على عملية التعلم.

- إعطاء فرص للتعبير الحر عن الأراء والأفكار مثل جلسات النقاش المفتوح،

وجلسات العصف العكري، والكتابة في عجلات الحائط، أو المجلات المدرسية والمبادرات المتنوعة.

إعطاء الطلاب قرصة للاختيار بين عدة بدائل في مجال التعلم، وإنسمارهم بأشهم يمتلكون صلاحية اتحاد القرارات فيما يتعلق بأمورهم الحياتية.

 اعتن بفسك، لا تعرض نفسك للإجهاد والتوتر، اجمل تصرفاتك عسبوبة، فيل مواجهتك طلاب الصف بأعصاب هادئة ومسترنجة للكنك من إضفاء جنو من الراحة والطمائية إن فرفة الصف.

- تذكر دائماً أن عقول تلاميذك في طور النمو والتشكيل، وأن هليك العنايــة بــها. وأن لتصرفانك أثراً كبراً على نمو عقوهــو وتلورها.

- نذكر بأنك إذا أحددت الجو الصفي الآمن، فيإنك تساعد أدمضة الطـلاب حلى إنتاح الكيماويات الإيجابية التي تساعد على التعلم الفعال.

 لا تنس أن الرقت المناسب تتغميل الدماغ ودرة النمو السريع له تقمع بمين خطة.
 الو لادة وسن البلسوغ، فيمها يشهيا الطقمل للتعلم، وتتطور حواسمه لاستقبال المعلومات وتكوين الأنماط القكرية، والشكل التالي يوضع ذلك.

> فترة النمو السريع للدماغ تقم بين:

لحظة الولادة / ل / سن البُلوغ

- التهمة للتعلم.

- تعاور الحواس الحبس لأستقبال للادة الخام لعطهات التفكير.

فترة تكوين الأنماط التفكيرية

2:3:3 العواطف والتعلم

حى عقد التماتينات من القرن المشرين لم تمط إشارات واضحة على الـ فور الـ في تقرم به المواطف في حملية التعلم، فاتفكير المنطقي متصل عن المواطف ولا يتأثر بها. وفي عقد النسجينات من القرن العشرين بدأت تظهر كنامج أتعاث مبنانية معلمية لدلك. وترى أن العواضة حبوق الإنتاء وتعاقب للمائي وأن لها مساراتها الحاصة في اللماخ. وهناك من برى أن تجاهل المواضق في إنتاسها و التفكير بودوي إلى مساولة مع معلمة أن المائم الحق تساعد المنظل في الشكرة حراجه معادة الأولوبات فالعواطف

مرر منطقاً، والسوائف تساعد العقل في التركيز على مجموعة الأولوبيات، فالعواطف لا تعارض المشاق ولا تعاكمه إلا لا يوجد فصل بين العواطف والعقل، فالمتاطئ مكن أن بساعدتاً في تحديد الهذف، وكن الذي يوجد القوى ويسوق الجسم بإمكاناته لتحقيق ذلك الحدة هي العواطف والمناصر. (72.3 و1908) (seecon. 1909)

وييز علماء تشرح اللماغ وطعاه الأعصاب بين المواطقه والمشاعر، فتي وأيهم المواطقة تبولك من سالوات أيك يولوجية وقد معنوا إن سنة اصداف الشرح. علوف المقدمة الشعب المؤدي الراحية وقد المتناول وقد المتناول وقد المتناول وقد المنافقة من المواطقة الأعياد الراحية الشرح إلى اللماغة والمنافقة والمنافقة على المواطقة الأعياد الراحية الأعياد الراحية المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة على المواطقة المواطقة المنافقة والمنافقة و

القد دلت تاتيج أتميذك في دوكس (1996) (Loboux) إن هناك مسارات في القدامة تأخيبة للمواطقة ومسارات عاضمة للدخاص ها المواطقة ستير في الندماغ من منطقة في منطقة الخرى معر طرق سريعة المللك تجد الإكسان إن أستير ماطقيًا يتعرف وإدار للمحال فرزا دفراً للكرب بيننا لللناس والأحاسين تسير عبر طرق لوجو دوم بحالات تستوقها.

ومناك شبكة الصالات ماسة عالان الحرف لا يشطها المصابة إلا إلا عصر في المراق الموضح المسابقة المصالات المصابقة المصابقة المسابقة المسابقة المسابقة إلا إذا تعرض الدوايل المحافث ومواقف عقرت ومارة وحضا يحرض الوالي الما وعاقد حراق بالخطر والمحافظ الموضح المحافظ المسابقة المحافظة المحافظ

. وهكذا يتين أن الجهاز العاطفي في جدم الإنسان يتخذ قراراته بصورة مستقلة في مواقف الخطر، وهذا في اللحداغ من ١٣ - ١٥ موقعاً للمواطف، لم يكتشف منها إلا موقعين، موقع الحوف وموقع الفرح. فعندما يقوم العلم يتقويم اذاه التلمية على سبيل للشال فإن نوع العاطفة التي ييديها عندما يشاهد أمصال التأمية على إيداده الإعجاب إن السرور بإنجسازه، هو المذي يعطي للموقف فيت. وإنّا أبدئ العالم فضيه أو عدم وضاء فإنّ الجو التعليمي سيكون إن أثار سلية على فضية الفقل حرى وأو أعطاء درجة عالية.

فالماطفية هي القوة الحركة وراء الأهداف، وهي مصلر رئيس للتعلم، وإن معظم القراوات اليومية التي تخذها تبنى على العواطف على عكس مـــا كنان شــائداً ســابقاً، فالعاطفة المناسبة هي التي تـــرع القاذ القرارات، وهي التي ترفع مستوى جودة القرار

ويرى بيرت (٢٣٦) الحالاة هلى جائزة علماه الأعماب لله صدما يفسح الجالل للتمبر من المواطقة الول أجهزة الجسم كالها تتحد ومدانا تكبن المواطقة والله يكبر الطرق السريمة في الدماغة تعلى من يقد يقال سيلة من المراد الكيمابية الإنجابية مثل السيم توفرين والدريامية الله هي جرء من نظام الكافات المداعلي، الأمر الذي يعيش كذار من الأحداث السيلونية والسلونية في الجدم (177 م 177 (1788) 1787)

وليتمد المعلم عن استارة المواطق الجاشة، وعن استارة العواطف بصورة عشواتية، وعليه الأحد بالوسطية وهناك بعص الاستراتيجيات التي تساهد في هماية التعلم:

ا. القدوة الهستة: ويخاصة في جسال العسل. ﴿ أَقَدُ كَانَ أَكُمُ فِي رَسُولِ أَنَوَ السَّرَةُ السَّرةُ السَّمة المسلمة ويخاص القراء الما المسلم اكتبر من القروف أن الطلاع يختون بساولة المعلم اكتبر من القروف الذي المعلم المسلم ويظهر ذلك لهم ويضل عليه عمداس ورضية. ومن الأعساء المسلم ورضية في:

- ان يكون مبتسماً بشوشاً في وجه التلامية
 أن يقص عليهم قصة حقيقية تظهر فيها المواطف بوضوح
- أن يحضر أشياء مثيرة لاهتمام الطلاب إلى خرفة الصف. (برمجيات حامسوبية، شرائط مصورة)
 - أن يُلخص لهم كتاباً صبق أن قرأه، أو يذكر لهم نوادر عنه.
 - الاشتراك في الأنشطة الاجتماعية في الجنمع الملي.
 - أن يجعل التلامية يعرفون سبب دهشته.

ب. من المهم أن يظهر المعلم إعجابه أو دهشته أو استغرابه أو استحسائه بما يحمس ويشاهد أمام التلامية. ج احتفالات: إبراز جهد الطالب والنناء على إنجـــازه وإعطـــاؤه العرصــة للتعبـــير عمــا يجول في خاطره ووصف ما قام به أمام زملاته أو أمام أثاس آخرين.

د الجنال. إن إقامة النقاش أو الحوار حول موضوع ما يعد فرصة جيدة لطسرح الآراء وإظهار المواطف من أجل تقدها والتعرف على مزاياها وسيئاتها ومن ثم تصويبها، فإقامة الناظرة أو الحوار بين طالبين أو مجموعتين تقوي التعلم وقوضحه.

هـ سير الأقوار إن تفحص للره الدوافعه وشناهوه وألكاره وتفحصه الأفسياء والأحداث إنترف ما وراما من أسباب أو الكارة تريا والعام عن طريق الكابة في جلات الحافظ والثانثات والقصيص والخامل والتكريق الأنساء والأحداث من أجل تمية قدرات الطالب على القهم العين للتفايا الخطروحة أو إثارة قائل حول حديث إجدامي أو يكين أو عدد تنوات حول الحدث عن قل الطلاب.

راغيرات واسات كان الاستاد أول من السنة الحاسدة في تمكن السنة المستاد في تشكيل الشكاء المافقي للشفرا، حيث يشكل القدم الأحقيد من في حقد السنة من خدالاً تماماً الرائبين معه ، حيث يغير علاجها في المواقع المنافقة عني يعجل مورداً، وهي يغشر توقيفه وهي يشعر المواقعة المنافقة عني يعجل وضي يغشر توقيفه وهي يغشر المافقة والمنافقة المنافقة بعاقبة الوجها، ومنافقة المنافقة بعاقبة المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة بحياً في السابقة المنافقة وعنافة المنافقة ال

وتشير الدوامات إيضاً إلى أن السوات الأديع الأولى من حياة الطفسل انعضل، تمد مسوات حاسمة بالسد أن لدو المنطق وتطوره والكري إلى أي حد يدكم غرة الطفسل الفعلي بالناحية الوراثية والليزمات الفارية فيل إلى احبار السياسية عندالورية والمنافسة ٥٠٠/ للرواشة, ويعض الفراسات في طل ٢٠٠٠ / المرواة وما يين ٢٠٠٠ المرافقة للعالمية

فاقتملم الجيد هو التعلم الذي يقدمن المناسم والأحاسيس والسواطف، وقد دلت الأبحان البيدانية على ضوروة إشراك الموافق المنسبة في صداية التعلم، فالدافقة جزء ورس في يتبين الدينية المؤلفات المقارضة المؤلفات الأساسة المي يتبين الدينية والأسماس الذين يق جهد والأشباء التي يتبنى أن يتجي بها وتحيد بعني بهادي لدائم المساطنة المناس وساس مثل أي توكم تو التعلم وهو الذي يترق الراق أي يترف الدي أو المؤلفات يعتم بعض اللباعثين أن العاملة هي مقاح التعلم فالتعلم للتصوم بالعاملة ميرون طبقة والجؤواب سيرون تعلقة والجؤواب شهر و لكت قد يكون عدونا بالإحتال الحارق الوسطية المدافع المجاهد المنتصب ويما أن المائدة و الأخرى فإننا تحتاج إلى شيرات خارجية أخرى وهو معل محسب، ويما أن العامل لا يحكن أن يحدث إلى مكان داء فللقات تعتبر ويارة الكان، أن تلزي بيامج المنافع المراحي من وار فيه يحكن استارة المائدات الأخرى والمنافع بدئ المنافع المنافعة المناف

£:3:0 الحركة والتعلم·

تغير الفراسات إلى أن الغيغ هو السؤول من مركا الجسم ويقدر حجمة يعتر محمول المنابخ ركت يجري على خمين بالانتها من مصيرتات الدماخ وصع علايا التعكير. وتعالى الكيمة في المؤتم على تقر الدساخ وتواجه الأعامة والمركز على تقر الدساخ وتواجه الأعامة والمركز على تقر الدساخ وتواجه الأعامة والمركز على تقدمات والمسلك وإذا وتعالى المركز فإن اوزياضات المجامخ بجواء الساخة الأخرى تضعف، واللك فإن الذات فإن إن إدعال المدافق المركز على مسلك من العالمة وتؤيية المجامئة المسلك المركز الرياضات المنابخ والمسلح ويق المتاجع وتواجه المجامئة والمسلك والمسلك المدافق المسلك المركز المركز المسلك المدافق المسلك المسلك المسلك ويقاعة المتافقة والمسائل المدافقة المسائل المدافقة المسائل المس

وقد بيت التراصات أن الشطاط والحركة تحشان اللكاري وأن الطلاب اللهن يشاركون في الشاطات الرياضية يومياً يشتمون بأناه أنضل من طويمم في جمال مهارات اللهافة المبدئة والتحصيل الأكادعي والانجامات الإعابية تحو المدرسة، وهمي أنضل طريقة لاستارة المحالج والتحام



الموامل التي تساعد في تكوين العنى

واقد دلت الدراسات إلى إمراها بإلى (Palmer) ويزلك (Bana) أن للتسيسل أماري ويرلك (Bana) أن للتسيسل أماري ويرلك (Bana) أن التسيسل أماري أي الميامية المستوات الميامية العالم الميامية أن الميامية العالم الإسامية أن الميامية العالم التسيية أن الميامية على تقوية الدمامية المستوات الميامية على تقوية الدمامية للميامية على التوامية على تقوية الدمامية الميامية (الميامية الميامية الميامية الميامية الميامية الميامية (الميامية الميامية (الميامية الدمامية (الميامية (الميامية

ديرى نيلترن أيران (Felion Early) من جامعة هزارد ألله مع إكسال الطفلي للسنة الإابامة من عمره نكون الأطر الفتكرية والارتباطات العقلية له قد تكونست. وأن هامش التغير والتبديل فيها مسطيلاً ابن يكون كبيرا، ورفع أن القابلية المنظمي للصلح غلب مد من الرابعة إلا أن الني الصنحية والأصاحية للدماغ التي ينسى عليها التملم تكون قد تكونت (T. م) 1988 بالطالان)!

يقول طعاء الأعصاب إن معظم تدرات الإمسار تتكون في الشبهور السنة الأولى من حباة الطقار، ويبدأ النماغ جاهزين للنماج بالرسائل الحسوسة منذ الشهر الناسع من حباة الطقار، ويطور في السنة الأولى من همره خلايا حساسة للمتيرات السمعية. 7:2: ٢ مل الشكلات:

يرى الحبراء أن أفضل طريقة لتنمية قسلرة اللماغ على التفكير وتوسيع شبكة

الارتباطات في هم تعريض الإنسان إلى حل المشكلات التي تحدي تفكيره الأن هـلـه الطريقة تسهم أن تكوين ارتباطات جليفة عن العصيرات الت. وكلما كانت المشكلات تعرومة ذات شبكة الارتباطات الجديدة أي ذات قدرة الدمـاخ على الفكر رحـل المشكلات ويعبارة المتوى لارتم معامل الذكاء.

روي المشعورة إممال الله فسيحاته وشال زود طبل الطفال باقتدة طل الفكار. وحل الشكلات منذ السنة الثانية من موره وقد لوضاته لمواط المساورة والمستورة في ضف الشامة الإثناء بالمن من المراطقة والمسامة كما الوحق تعاقم لمواق أن صف المساورة والحيوث المساورية في تصفي المناع بشرق الاتصادات لمنا يتهما ويصبح التساورة مها الإحراء الصادرية في تصفي المناع ويشرعه الاتصادات لمنا يتهما ويصبح

وقد أشارت الأيماث إلى أن تم الخيوط المصيونة وتوسيع شبكة الاتصالات في النماع مرتبطان بعداية حل الشكافة وليس بالخصول على الجواب، فعملية الحمل هي التي تزر وليس الجواب، والشكلات التحدية للتفكير هي التي تدبي شبكة الاتصالات الرافعية التر من فيرها.

كما أشارت الأماض إلى أن كرار طراح مومين من الشكلات حشى إنفاشه لا يومي إلى ويمانة قدرة اللساغ طبي حمل مشكلات أعرب من فوم أحمر. وإن تسرع الشكلات ويعامة الشكلات المؤتبة بالجماة السلية هو الشاري بومي إلى إنفاة المؤتبة تسليم على على الشكلات ولم الكرار فوج معين عبا لا يومي إلى إنها القدرة طبي على الشكلات والمركزي فالواميا المساعة في حمل الشكلات هو كون المشكلات متحدية للشكير ومترة ومرتبة بالحياة واحتمامات الثلاجاء.

٣ ٤٠٤ الفتون:

اكنت منظم الأماث التي قت في الترن المشيئ على أن القنون فأت علاقة بالجلب من الترن المشيئ على إلى التقون فأت علاقة بالجلب من الترن المشاعد القصوص من الترن من الترن المشيئة والتي القديدة المشيئة القالمية المؤلفة والمؤلفة القالمية والتي الأماث إلى أن المؤسسية على الأماث إلى أن المؤسسية على المؤلفة القالمية والتماث إلى أن المؤسسية على المؤلفة المؤلفة والمؤلفة المؤلفة المؤلفة

القري والمرتبط الإصادي وللدور والراحة خال أصرات العمالية درجية الأمام ورجية الأمام ورجية الأمام وساحة الأمام والقائل الأصادة العالمية والخاصة ولمنظ المام ورجة المامية والخاصة والمناب المناب والخاصة والمناب المناب الأمام والخاصة والمناب المناب الم

اللهسم لولاك مسا اعتنيا ولا تصدقت ولا صلينا فأشراك سكينة عليسا وثبت الأقسدام إن لاقيسا

اللسهم لا عيش إلا عيش الآحرة فارحم الأنصار والهاجمرة

وهناك أبحاث تؤكد أن المنطقة السمعية في قشرة الدماغ الخارجية تستجيب للأتغام والألحان والشعر الموزون أكثر من استجائتها للكلام غير للمرزون.

A: E:۳ جلب الانتباد للتعلم:

يعتبر جلب انتباء التلامياً حجر الأساس في قضية التعلم، فبإن عملية التدوسس تلهب صدى إذا لم ينتبه لها التلامياً. ولكن جلب الانتباء للتعلم لا يكفي إذا كان التعلم نفسه غير مفيد.

ويأتي الاتحاء على قدر كناة الملومات التي ترد إلى متطقة الدماع المنية بذلك المرابي ، ولا بستانيا الدماع الاحتفاء المثالة بن الاتجاء المديد لاكتر من هذر دقائق، ومثال ثلاثة البياء تحقق إلى هم إطالة الاتجاء الشابة في الناطم: 1. ان قسماً كبيراً ما تصلمه لا نستوعه بدرجة كانية من الوحي لأنه يجدت مسريماً، ولا

أن قسماً كبراً مَا تتعلمه لا نستوعه بدرجة كافية من الوعي لأنه بحدث مسريعاً، ولا يتاح لنا وقت كاف لهضمه وتمثله واستيعابه وهالحشم. حيث أن الدماغ بحساج إلى الوقت الكافي تكوين شبكات الارتباط الجديدة. ب. إن تكوين معنى لما تم تعلمه يجتاج إلى وقت كسافو للتسائل والتفكير، وذلك لكمي يضيف الدماغ المعلومة ويضعها في مكانها ويربطها بالتعلم السابق وينسقها مع البنية المعرفية القائمة في الدماغ.

بحاج للره بعد كل خبرة تعليمية جديدة إلى وقت كامر لشيخها وطباحتها في الدماغ
 للذلك ينجي أن يترك الملم الطلاب بعد التعلم الجديد لكي ينتسفارا بماششة ما تم
 تعلمه من خلال مجموعات نقاش مصفرة، ومن خلال إشارة التساؤلات، لكي
 يتأملوا في الملقق الجنيدة

وغتاج العلم إيضاً إلى ترة من التأمل والاسترخاء أثنية النهار، ويصبح الخبراء يمرة استرخاء أو ترم لمنه (٣٠) دقيقة بعد اللظير المسائلين في الأمحاث والملمين والمؤشين، ويرون أنها تمد النشاط وتريد من الانتاجية، قال الله كيارا فإن النياطين لا تقيلًا، (للدوي، جلد (٤)، ١٩٦٨/ ٥٣١) أحرجه الطبرتيني والأوسط وأبو تعيم في

ويؤثر أنتياء التلامية للتملم على إدارة العلم للصف، ويرى الخيراء أن مرة العملم المباشر من 8 × وقائق ساسية لتلامية الروضة والصفوف الإعدائية الدنياء وفرق A -17 دقيقة تمد مناسبة للصفوف من الثالث إلى المسام، وأسا الصفوف الشامن وحتى الثاني عشر فيمكن أن تكون الفرقة 17 ما 10 دفيقة.

ولذلك بعد قرة التعليم المباشر يبغي إصفاء التلابية فرة حدرة للتعامل والتفكير وإنارة الأحشة من خلال فتح جاب الفشاش الو تشكيل بحدومات هما صفيرة الو العمل الفردي أو (العمل في شروعات أو التأمل القنوم، لأن اللمساغ يُعتاج إلى وقت لبناء شبكات الارتباط العصورية ومعالجة العلومات الجديدة واستيمايها، كما يُعتاج إلى

٩:٤.٣ الإجهاد والتهديد:

إن ترقى التلايط للإجهاد التكرر المثاني عن الحواد أو التهديف يضعف قدرتهم على تميز للهم من الأحم أو فرز الهم، وتصحف اللذار والتكريد مند الأصحاص إن التعديد المبارة على الله المتعرف الله المتعرفات إلى القدام مند الأصحاص الله يتوخرون لما واللك قدد وجد أن الطلاب اللهين تعرض أي طواسهم المستور والتهديد بدلا يجهد المستون سارة عدوبات عرف المتعرف لا يجبون الانجاد الانجاد المتعرف المتعرف المتعرف المتعرف الانجاد والانجاد والانجاد المتعرف المتعرف المتعرف الانجاد والانجاد المتعرف المتعرف المتعرف المتعرف المتعرف المتعرف المتعرف المتعرفة المتع الدماغ على عمل الارتباطات والإدراك الواسع، وأنهم يكتفون من التعلم بالحفظ والتذكر، وأما الطلاب الذين لا يتعرضون للتهديد والإجهاد ويشعرون بـالرضى والأمـن في البيئة التعليمية، فإنهم يستطيعون أن يكوموا العلاقات بين الأشياء والأحسنات ويدركون النظريات إدراكاً أعمق، مما يساعدهم على حل المشكلات التي تواجههم

وتقل قدرة الطالب على التعلم عند سماع بعض التعليقات السلبية، مشل أنست عي، أنت سيع الحظ، خد صفراً ولا تبال، وعندها يظهر التلميذ عدم المسالاة والفتمور

والسلبية ويقع ذلك بسب أ الصدمة عندما يتعرض التلميذ إلى موقف مؤلم مما يولد عنده صدمة شديدة تشعره

بمجزه وضعف شحصيته، ومجدث ذلك هندما مجرح المعلم شعور الطمالب أو يهينــه أمام طلاب الصف، أو يجعل الطلاب يضحكون عليه، أو يسخرون منه.

ب. فقدان السيطرة. تعرض التلميذ إلى خبرات يعجز فيها عن مقاومة الخطر البذي يتهده. ويفقد فيها السيطرة على نفسه أو على الأحداث، فيهذأ بالتصوف بطريقة غير مترفة.

ج. بعض الفرارات اللاتية: مثل أنا لا استطيع أن أصل شيئاً صحيحاً، أو لا أمستطيع أن أنجح. أو أنا سبئ الحظ. هـله القرارات تـودي إلى تعلم العجز والضعف وعـدم

الفعالية ومن العوامل التي تولد مثل هذه الحالة النقد المستمر من المعلسم والتعليفات السلبية مثل لا يرجد منكَّ فائدة، لا تحاول أن تنجح، أنت غيي ولا تفهم

ويعالج الطالب الذي تعلم العجز بامراره في حبرات إيجابية يحقق فيها تجاحاً حشى يسنعبد ثقته بنفسه ويجتاج إلى هشرات المحاولات الإيجابية حشى يعيسد اللمساغ الارتباطات الداخلية ويوسعها ويعمقها وينسقها لتتحول إلى حالة مسن التضاؤل والثفلة بالنفس. وهناك طريقتان لللك.

الأولى منع حدوث الأسباب والأوضاع التي تؤدي إلى تعلم العجز.

الثانية التعامل مع الحالة ومعالجتها والسعي إلى التحور منها.

فتعليم الطلاب أسباب تعلم العجز، وإيقافهم على أسباب الإجهاد والشهديد، وعلمي كِيفِية التعامل معها والتحلص من آثارها السلية يعد من الأساليب الوقائية الفعالة.

وقد أشارت الدراسات إلى أن التمارين البدنية شير باعثات عصبية تزيد من قسدرة اللماغ على تكوين الارتباطات التي تحسن القدرة على الاتصال وتقوي الذاكرة طويك الأمد وتحسن المراج. (Jensen, 1998, p. 5). ويشأ التهديد من ثلاثة أتواع من العوامل: هوامل تأتي من خارج غرفة الصف. وعوامل تأتي من الطلبة الأحرين. وعوامل تأتي من المعلم.

أ التهديد الذي ينتا من خارج غرفة الصحة مثل تصاومات الشلاب في المسوات وللاحب والشاعرات في في في حراج الدرمة في الشاعرة حراج الدرمة في الشاعرة بعد ما في تجميع من المساعرة على المساعرة المساع

ب. التهديد الذي ينشأ من الطلاب الأخرين في الصف نفس. ويمكن تقليل هذا التهايد ولزاته بوضع قرائين وقراعد واضحة للسلوك الصفي، ومناشئها مع الطلاب وبيان السلوك السوي من قرر السوي، وهذم الساطل مع للخافين لقواعد السلوك أو اللفين وقرون الأخرين.

ومن الأساليب المفيدة في إزاقة هذا النوع من التهديد استخدام أسلوب العمسل في مجموعات ثم تغيير الأدوار داخل المجموعة، وإهادة تشكيلها لإناحة الفرصة لكل طالب إن يتمامل مع جميع طلاب الصف ويتماون معهم في أدوار غنطة

ع التهديد الذي يشتأ من الملطية ومن الأساليب التي يقبل ألسار هملة السهديد: تجنيب كليف الملاكب بشناطات غير وانتها من حيث الزون اللاتر إعظم المناف أو أي الأصوير وإن التمار أن الملاكب وحشاريم بالمال الأوجام المناف أو أي الأصوير ا الأخرى تزيل أكثر التهديد عما يتمي أن لا يجع الملم طلته بديارات تهديلية بمل يكني مطلب ما يريد ومن الها أن التهديد المنافق المنافق المنافقة في مسعلة أرااعهم والاستفادة مع إلى تول شاركتهم في التعليقاً.

يقول ابن خلدون: أن من كان مرية بالصف والقهر من العلمين، صطا به القهر وضيق على الفضر في استاطها، وتحد بين المجاهد، وحمل الي الكسيار، وحمل على الكشاب والحبت، وهو التقلاس يقير ما في فسيره عرضاً من البساط الأبدية، بالشهر عليه، فينجي للمعلم في متعلمه مرازال في ولقده الاستبدا مطهم في التأميد، البن خلدون ١٩٧١، (٢٩٩٠)

وهذا الناسي، بين اهمية رياضة الصبي بالحسس والصعر عليه فيقول: وكلما اخطأ الصبي متنكباً الطريق السوي، راضه المعلم ميناً له السيل الذي ينبضي مسلوكها، وأول الرياضة الإنهام والتنبيه، لأن الطفل مهما يعمل من شيء فسهو عماقل بمشاز عس الحيوان بالنطق والإدراك، ومعرفة العلل والأسباب، ولو أن إدراكه لا ينزال قناصراً لا يصل إلى حد الكمال، ومن شأن هذه السياسة أن تجعل الصبي يكبر العمل الصالح مسن تلقاء نفسه دون الحاجة إلى عصا تسوقه، فشمر الرياصة في نفسه شمرة صالحة، شم إن الشدة الدائمة كأن يكون المعلم عبوماً أبدًا، من الفظاظة المقوت، ويستأس الصبيان بها فيجترئون عليهُ. (الأهواني، ١٩٦٨. ١٤٥)

١٠:٤:٣ الحوافة والكافآت:

دلت الأبحاث والدراسات التي أجريت في العقدين الأخيرين من القــرن العشــرين إلى أن الكافآت لا تساعد في حل القضايا العليا بل قـد تكـون ضـارة. وكذلـك لبسـت فعالة على جميع التلاميذ. (Jensen, 1998, p. 63) ويرى الخبراء أن اللامبالاة أو غباب الدافعية يرجم إلى ثلاثة أسباب رئيسة:

أ. ذكريات الماصي ذات الأثر السلبي التي تولد اللامبالاة وعدم الدافعيـة، وتخـتزن هـلـه الذكريات في النماغ، وحدما تتار يتصرف النماع وكأنها وقعت في الحاضر.

ب. العوامل الحاضرة في البيئة التعليمية مثل أسلوب التدريس فير المتاسب، وقلة المواد ونقر البيئة التعليمية، واللهجة المستحدمة، وعدم وجود تفاهم أو ضعف عملية

الاتصال، والتهديد والإحراج، وضعف الإضاءة، والجلسة المتعبـة، وصدم ملاحظـة درجة الحرارة، وهدم وجود الاحترام التبادل

ج اعتقاد المتعلم نفسه وتصوراته للمستقبل فيما يتعلق بالحتوى المصرفي للـدرس. كـأن

يعتقد أنه يستطيع تعلم المحتوى بدون معلم أو بدون حضور هذه الدروس، أو كانت أهداف الندرس غير واضحة، وغير مرتبطة باعتمامات المتعلم، أو إذا رأى أن حضور هذه الدروس مضيعة للوقت، أو أن المحتوى ليس له علاقة بمستقبله، أو أن حالة في الدماغ تجمله يفرز الباعثات الكيماوية التي تولد لديه الشعور بالامبسالاة، أو

توجد حالة من الفتور نحو صملية التعلم. إن علماه النفس على احتلاف مشاريهم ومعتقداتهم يناقشون الحوافز والمكافسات

والسلوك من الناحية الطاهرة، ولكن علماه الأعصاب ينظرون إلى الموضوع من الداخل

مساطرة: مثان أعربي في الدامة؟ وهم سرودان الدماخ تشي الشغل يودائه حاجلة المتحافظ تمان الشغل ودائه حاجلة المتحافظ أن الدامة ودائه من المتحافظ ودائه المتحافظ المتحافظ

وإن الغالبية العظمى من الطلبة لديهم الداهمية الداخلية للنعلم، ولكن ما الشروط الصرورية لتقوية هذه الدافعية؟

أ توفر الأهداف المقنعة التي تثير إصحاب المحلم وتجلب انتباه، وتثير الرقبة في المعرفة لديه
 ب وجود الاعتفادات الإيجابية لدى المتحلم مثل التقة بالنفس واحترام الذات.

 ب وجود الاعتفادات الإيجابية لدى لتحلم مثل النمه بالنمس واحترام اللبات.
 ترفير العواطف المتجة لذيه حيث توجد علاقة إيجابية قوية بينها وبين الباهشات المصيبة في الدماغ، فهي قد تحركنا أو تعيقنا.

ويسطيع المعلم الفيام بعدة أمور تشجع الجسم علمي إفراز الكيماويبات المشطة للمواطف ومن هذه الطرق:

وإذاة النهديد وتشكيل بحموهات صمل صغيرة عيث تحدد كل مجموعة المواصل المبي
 تعيق تعلمها، وبحموهات أخرى تبحث العوامل اللي تساهد على التعلم الفعال.
 وضع الأهداف بالتشاور مع الطلاب من خلال التوجيه والتقاش الفتوح.

 وضع الإعدادي بانت ورحم العدب من حدري الموجيه والمصرى المعوم.
 التأثير الإيجابي على اعتقادات الطلاب عن أنقسهم ويمكن استخدام هبارات التشجيم والاعتراف بإنجازات الطلاب ونجاحهم ومواهم.

التشجيع والاعتراف بإعازات الطلاب وعياحهم ومواهمهم. • التمامل مع انمعالات الطلاب وعواطمهم بطريقة منتجة وطيلة، من خلال **توجيهما** غو الانتراك في الشاطات والتعثيلات والاحتفالات وللناسات الدينية.

التغذية الراجمة أو الاستجابة الإيجابية التي تعد من أقوى المثيرات للدافعية الداحلية
 كما هو الحال في بعض برامج الحاسوب التعليب.

تىرىب (٣)؛

أضف عوامل أخرى تعمل على تنشيط العواطف ويمكن أن يقوم بها المعلم.

وهناك بعض الاقتراحات العملية لإثارة الدافعية للتعلم:

يعتبر انعدام الداهعية المؤقشة عنىد بعيض الطلبة أصرا عاصاً في معظم المدارس والمتمهات، وهو لا شكل أزمة تربوية حابق لأن أسباب الانعدام متعددة ولكن طرق معالجتها سهلة وكثبرة أنضأه منها:

 مزيداً من تدريب الميثة التدريسية في مجسالات الوعبي الثقبافي وطبرق التعلم وإدارة الحالات الخاملة

ب. توفير مصادر النعلم المناسبة مثل البرامج الحامسوبية، والتعلم بـالأقران، وومسائل تكنولوجيا التعليم المتنوعة.

ج. إذالة العوائق اللغوية التي تحد من عملية التفاهم أو التواصل

د منح الطالب مزيداً من حرية اختيار المادة التعليمية والشاطات المرافقة لها. ه. إزالة أسباب الإحراج والسخرية والاستهزاء والتهديد من البيئة التعليمية

و. استخدام النفذية الراجعة بعاعلية وتأن.

ز تشجيع الطلاب على تناول الأخلية المفيدة في الأوقات المناسبة وبالكميات المناسبة. ح. تحديد أهداف واضحة للتعلم بالتعاون مع الطلاب.

ط. تعلم مهارات التفكير الإنجابي المتميز.

ي. التعامل مع التلاميذ تعاملاً إنسانياً، وتقبل أفكارهم واحترامها ومناقشتها معهم. ك. احترام شخصية الطفل وقبوله كما هو.

ل. التعرف على الطرق التي تحفز الدماغ من الشاخل وتثير دافعيته للتعلم.

٣٠٥ تدريبات مقترحة لتنمية النحاغ (كاترد ورويو. ١٤٢٠هـ/ ٢٠٠٠م)

إن دماغ البشر معد بطريقة تطويرية ليبحث عن كل ما هو غير متوقع أو جديد، وتتجاوب معه أي معلومات جديدة ثأتي من العللم الخارجي، وتختلف عما يتوقعه، وهذا ما ينشط الدماغ، ويزداد النشاط القشري في صدد أكبر من مناطق متنوعة من الدماغ للتجاوب مع المستجدات، هذا الأمر يقوي الارتباطات المتشابكة، ويربط بمين غنامه الماطق ضمن نماذج جديدة ريرهم من إنتاج الوروثروفين.

ضِر أن الأثارة عبر الفعالة للحواس ليست يماية تمين للمعافي ولا الفيام المكرو بالشاشات الروتية فسهاء الالسارين الفعالة هي التي تخطى الروتين وتستعمل الحواس بطرق جديد، وتحاول أن تحدث في يهة الإنسان تجديدات شهره إذ التغيير البسط لن يسجل كترابط حسي جديد مهم لتدرين دعافك فعالاً. والتعرين الفعال في جديد المعام لا يد أن:

إشمل حاسة أو أكثر من حواسنا في عيط جديد، أرغم نفسك على الاتكال على
الحواس الأخسرى للقيام بهمة عادية بجمل الحس الدني تستعمله عبادة عديم
الإحساس مثلاً: تباول الطعام وأنت تنظر قل التلقاز

ب. بشغل انتباهك للخروج من خلفية الوقائع اليومية وإدخال دماغك في حالة اليقطة،
 يجب أن يكون النشاط فريدة مسلباً ومعاجئًا، ويجب أن يشغل عواطفك أو أن يكون ذا معنى بالسبة لك ضم الصور على مكتبك يترتب جديد.

ج. يخرق شاطأ روتيباً بطريقة هير متوقعة وغير هادية اسلك طريقاً جديسة لللهاب إلى العمل.

ومن هذه التمارين التي تنمي لملخ ما يلي:

١:٥.٣ تجاوز العادات اليومية والتخلص من الروتين

فالررتين قد يكون نميتاً للدماغ، فهو يتوق لل التجديد، ومن الأمثلة على ذلك: - ترتبط واتحة القهوة بجلسة الصباح، حاول الربط مع رائحة الورد في الحديمة.

غير في نظامك الصياحي مثلاً: ارتد ملابسك ثم تناول الفطور، وأحياناً تناول الفطور ثم ارتد ملابسك.

- شاهد برماعهاً منلفزاً لا تشاهده في العادة.

غير في نوع العطر السلبي تستختمه أد في نوع العسابون المذي تستخلمه، فبعض الرواتح تير حالات نفسية، كاليقطة والهدوء.

الروائح تثير حالات نفسية، كاليقطة والهذ - نظف أسانك بيدك التي لا تستعملها.

·· غير في تنظيم مكتبك بين الفترة والأخرى.

٢:٥:٣ استخدم أكثر من حاسة أو استعمل حاسة بدل حاسة أخرى

فالمهمات الحديدة تنشط مناطق واسعة من القشرة عما يشير إلى مستويات عالية من نشاط الدماغ في عدة مناطق، مثل:

نشاط الدماغ في عدة مناطق، مثل: - تعرف على الصنبور الساخن من البيارد في الحمام هن طريق اللمس واغمض

عينك. (حامة اللمس بدلاً من حامة البصر)

 البس الجوارب وأنت مضعض العينين، وضع الجوارب في مسلة المهمات عن طريق أصابع القدم وليس عن طريق أصابع البد.
 استعمل حاسة اللمس بالأصابع الاختيار البدلة التي تربد أن تلبسها واضعض عينسك

في اثناء ذلك (حاسة اللمس بدلاً من حاسة البصر). - زرر قميصك بالأصابع دون استخدام حاسة البصر.

- ضم عازلاً في أفتيك هند تناول الفطور مع مافتك واعتبر العالم من دون امموات. - استصل قط حامة اللسي وذاكرتك التكابة في إيجاد مفاتبي السيارة، وافتح بالب السيارة واحلس والرئين حزام الأمان وادخل الفتاح أشتنيل السيارة وشمل الرابسيو. كل ذلك باستخدام حامة اللسي دون حاسة الإنصار

ر من استخدام حاسبة اللمس يوسع مناطق الدماغ المسمولة في اللمس ويجهزها فالتمييز بين الأشياء للختلفة باستعمال اللمس بدل البصر، يزيد من تنشيط المناطق

فالتمييز بين الاشياء للختلفة باستعمال اللمس بدل البصر، يزيد من تنشيط المُساه القشرية التي تعالج المعلومات اللمسية، وتؤدي إلى نقاط اشتباك أقوى.

19-17 تفرير مرضح الآفياد الثالوة الرميا وطبية القراءة إن تغيير مرضم الآفياء الثالوية أفي غادها هاه ها وين تشكيل بعيد تشيط السبكات المسرورة من خطر المرئي الأخياء كما أن يبدر الماضية السبكية إلى المسلح الحرق
مثاف الى العمل مسمحة أخراها أن فعنك من مثالث المسلح الحرق
خطافة إن قد ترو السراح انتها في فعنك من المثانية المسلح المرقب
حيافة وإن اكت نافعها إلى العمل سراء كون إلى المجارية على المنافعة المسلح الوقيد
إلى الحريق المنافعة إلى العمل مراة كون المنافعة المنافعة والمراقعة والأصواء
إلى المبادعة التي المنافعة وقري أمون لينهما المنافعة مرية بالماس مجبوله وإلى المواهد
الجنيفة أني تطافعة والمؤمنة المسلحة ومراح الأولاد في ساحة المشارعة المنافعة والمواهدة
المنافعة كما المنافعة المسلحة ومنافعة المنافعة ا

- الماظر والأصوات والروائح التي تلماها، ويقوم قرين آمون بشــغل خــاص في اتحــاد الروائح والأصوات والماظر لتشكيل خرائط ذهنية.
- تغير القراءة الصاحبة إلى جهرية أو الإصغاء إلى قراءة جهرية صبوت صاله والت تتحفظ فرائر أي الشاخة لاقتلف من الدوائر السخماة عضاء القراء بصحبة فيها الارتخاط المساحة ال
- أرح دماحك، ولا تجمل الاستراحة القمسيرة منتصرة على تساول القهوة لتخزين الكامين (وهو في الواقع معزز قمسير الأمد لأداء الدماغ)، فالاستراحة القمسيرة تعطيك الوقت من أجل التوسيع والتناعل الاجتماعي
 - إن نزهة سريعة لمدة خمسة عشرة دفيفة في الحارج تنعش الحمسم، وتنفي اللحن، وتفتح الباب للتنبيه الحسمي في العالم الحقيقي
 - إجراء محادثة أو مـاقشة من قبل مجموعة خلال الاستراحات القصيرة، أو عند تنــــاول العذاء فإن ذلك كله يحسن أداء الدماغ
 - ٣:٥:٥ الحصول على الطمام وتناوله:

٢:٥:١ إراحة الدماغ:

- عملية الحصول على الطعام من الأسواق فيها تحرين قوي للأعصاب يشمل الحسواس المختلفة كلها فعيها: مراقبة الحيوانات بواسطة البصر، والرائحة بواسطة الشم، والصوت بواسطة الآذن .
- استعرض في السوق النواع الفواك، اشكالها والواسها، واختر ما تربيد بعد تحسسه ومعرفة صلابته وحاول شم رافحت.
- امض بعض الرقت في قسم التوابل، فالبلدان المختلفة، تستعمل توابـل غتلفـة، وقـد تلقى روائح ونكهات لم تختبرها من قـل.
- رر تاجر السمك، اسأل عن مكان استيراد السمك الموجود، وموعه، اختر الشوع
 الذي تريد.

اخرج معض طلابك في رحلة ودعهم بيحتون بأنفسهم عن الأشياء التي تؤكل
 حاول أن تلحب إلى متجر كبير فيه كسل شيء، وفيه عصال برشدونك ويعطونك
 معلومات عن أي شيء.

- تاول الشام مع حج أوراد الملاقة طي طرادة الفلمية وخلال الرجية كديل الملحة المراجع والشعر والتحريق وحيح الأقطعة العاطمية والصافة بالملات عصل بطريقة بدال الملحة إلا الأصاف في المدينة وموسوطة بعاشرة إلى أواليا سرم اللاكبرة، تدري بالأمر وارج الأورادي والكونوس وطاق الجاري واللحجاج الملحية وركبتهما، وسبح الرجية والمواحد اليوالم الملحة المؤدن والأحجاج الملحية والملحة والملحة الملاحة الملحدة والملحة الملاحة المالية والأحجاج الملحة المواحدة والملحة الملحة الملحة الملحة الملحة الملحة الملحة الملحة الملحة المواحة الملحة ا

التي يتربعا القطام كل هذه الأمور توطأ وقت الطمام ليكون ذوقياً متناول الحواس كانها، وهذا يؤثر إغاياً على صحة الشاع! - تعاول الطعام بعصت، فقد تشمر يماذق الطعام وتاتمس مكوناته، وتشم رافحته، رتستم هر حديد تنطية الأحاديث هادة.

- تبديل المقاهد على المائدة تسبب بتميرات اجتماعية جديدة شأنها في ذلك شأن صلة إدادة ترقيب الكتب، لكل عقد الخادات الخاصة فيقدد الطفل، فيقسد رب العائلة فيقد الأم فيقد الأم الكبر، فيقد الصغار، إن تغير المشاهد في تحمير للإنحادات الدينية وتبد العمل بها.

للاعتمادت العذيه دوسيد العمل بها. فهر النظام الذي تشاول به طعامك، حاول أن تبدأ بالتحلية وتشهي بالرقاقات، عكس العادة حيث يتم تماول الرقاقات أولاً ثم التحلية، قد يبدو الأمر تافهاً، لكن دماعك لا يظن ذلك.

١:٥:٢ الجو الاجتماعي والعاطفي:

- من الحيط الحسي والاجتماعي والعاطفي حول الوجبات فإن ذلك يغلي دماغك. - حاول أن تضفي جوا عاطفياً واجتماعياً على مائنة الطماع ليحس كل واحد من أثراد العائلة بالشدة والسعادة في الجلب.

- اهتم بكل فرد من أفراد الأسرة، ولا تحاول اهمال أحد منهم، فإن ذلك يؤثر في نفسه وفي مستوى تناوله للطعام. وفي تغذية دماغه.

 نتاول الأحاديث مع أفراد الأسرة على مائنة الطعام كل منهم في الأمور السبي تكون مدار اهتمامه. احرص على الجلوس مع أقراد أسرتك كلهم أو جاصة منهم على النناوب في صالون البيت وتبادل الحديث معهم، وأشعرهم باهتمامك بشؤونهم وهمومهم، وحاول مساهدتهم في حل مشكلاتهم التي يقصحون عنها.

٧:٥٠٣ قضاء وقت الفراغ:

 لا تحكث طويلاً أمام التلعاز، فقد أطهرت الأبحاث أن مشاهدة التلف إباستمرار ولمدة طويلة تخدر الدماع بكل معنى الكلمة، طائدماغ أقل نشاطاً نسدى مشاهدة التلماز عا هو هليه تحلال النوم.

- السفر يشستمل على أسور جديدة للحواس، وتصبح فحاة الخرائسة المكانية المستعملة للتنقل اليومي غير قابلة للاستعمال، ومن الصروري أن تشكل خرائط جديدة.

القيام بمخيمات ورحلات على الشاطري، ونزهـــة في جـــال جيــلة، والذهــاب إلى
 مزرعة، كلها أمور تتحدى ذهنك وتشفله.

 القيام بعمل مبدع، رسم لوحة، كتابة مقالة، تصوير منظر طبيعي، قرظ أبيات من الشعر.

- الاستماع إلى شريط له ذكريات خاصة.

- مشاهدة العصافير أو الأزهار أو الأشجار، أو طائرة ورثية. - إعداد زورق خشبي تموذجي بصورة بسيطة، أو سيارة أو طائرة مصغرة.

الاحتمام بالبنتان الخاص، فالاحتمام يستالك احتمام بداخلف الأساك متصعل حواسك كلمها في مقد المصلية تعلمي الأوض، وتشم الفارات والباتانات وتالوق عصدا الأصداف، وتشم المقارفة ومناطق على التصحيم وقدارة الكانية، فيما نقر إلى بنات تقع وابن تقصه، وأنهاد الشعب وكبية المهاد السبي متحطح إليها، وأن ينهاد المقال عصل على جوالو علاوة: فاتهية شبهية، خصار طارت، أذرية بدأت فام بالأساك وباحة تناولنا في هذا الفصل النصل الأول موضوع الدماغ كمدخل للفصول الثالبة، فعملية التمكير واستراتيجياته لا تيسر للقارئ التفاعل معها إلا بعد فهم الدماع؛ وكيف يعمل، وكيف تنم عملية التفكير فيه. وقد تناولنا في هذا العصل الأمور الثالية:

مفهوم النداع • هو جسم هلامي نامم اللسس يتكون من توهين من الحلايا، الندوع الأول، الحلايا العصبية التي تقوم بمدليات الفتك و التعليم وتسمى الواحدة عصدون، والموع الثاني، الحلايا الصسفية، وتقدر عدد خلاياء بعشرة مليارات علية.

رياسية الدماغ إلى إن منا السمام الجزء الجهوري، الجزء الشارالي، والجزء الجدائري، والجزء الصادقي، وتقسيم آخر بجات ثلاثة الشام هي الجدائر، والطرف، والنشرة، الدائمة، وكالملاء خوجة التماثم ورصد الدماغ، ومقددة الدساغ، وتقسيم أخمر بحالت أسبرياً أكاري والأجمر والحسل الرضم من هداء التقسيمات إلا أن الدماغ واحد، ويصل كجهاز واحد.

- يعمل الدماغ بطريقة معقدة حيث يتلفى الطوسات هن طريق الحواص المحسم، وتعالم في شيخة من الحلاياء ميزهم قرين آمون بطرير صا عجب تخزيده وصا عجب رحيد وكاما تعددت الطرق التي تقدم المطومات من خلالما للطالب، فإن ذلك يتبع له التعليم بالطريقة الأكثر فاحلية، وهذا يطلب الموازنة مين الأساليب اللفظية، والاستراتيجيات البصرية.

- العوامل المؤثرة على اللماغ والتعلم. وقد تم تناول العوامل التالية: الغساء والنبوم، الشمور بنالرضي، الجدو التمسي في غرفة المستف، المعواط عنه، الحركة، حسل المشكلات القون، جلب الاتباء، الإجهاد والتهفيد، الحرافز والكافآت.

- تدريبات خاصة مقرحة لتنبية الندساغ، لقد تم تناول تدريبات شعلت الحمواس، وتجلب الانتباء وتخرح القود من الروتين السلبي يعيشه، وتربح الدماغ، وتغليم، وتوجد الجو الاجتماعي والعاطفي المناسب، وتشغل وقت الفراغ.

و وجد البود ع. سبي ويحصي مصنيه رسين وحد مصرع. - وقد خم القمل بقدريات خاصة مقترحة تشمل جميع الحواس، وتذكي الانتباه، وتمد القرد هن الروقين السابي بعيشه، وتربح الفصافي وتغذيه، وتوفير الجمو الاجتماعي والماطقي الماسي، وتشفل وقت القراغ.

الرائمي الماسي

بعد دواستك للدادة التعليمة الطروحة في هذا العصل واجواء التدريدات القصمة فيه أرجو أن تقوم بإخراء التاريخ الخالي بعد ذلك لا مأس من الاطلاع على مقاط إلاجالت الصحيحة فقط على عن القائمة بالأساسات العالم الأساسات الالاثارة على تعلق المراجعة المنافقة على الموادة المنافقة المنافق

صع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي

١. الدماغ جسم هلامي معظمه من٠

أ النَّمونُ ب الحاء ج. البروتين د. الدهون والبروتين ٢ السؤول عن صدايات التفكر والتعلم في الدعاع

أ. الخلايا المصبية.

ر. احتري الطبيب. ب. اخلاية الصمعية.

. ج. الجزء الأوسط من النماغ.

د. الجزء الخلقي من الدماغ.

٢ ضع أمام كل هبارة رمز العبارة المثانبة لها من العبارات المقابلة:
 ٢) الجرء الجبهري من الدماغ
 ١) تحتص بالسمم والتذكر

(1) الجرء الجبهوي من الدماغ
 (1) محتص بالسمع والتذك
 (1) الجزء القذائي من الدماغ
 (1) الجزء القذائي من الدماغ

- ١) اجزء الغذائي من الدماغ (ب) غتص بالإبداع وحل الشكلات

() الجزء الصدغي من الدماغ
 (c) مجتمع باللغة والشعور

مقدمة الدماغ وهي التي تقع في أعلى الرأس مسؤولة هن السيطرة على:
 أ. الأجهزة اللاإرادية في الجسم.

أ. الأعداد. ج. الألوان.

ب. صليات التحليل. د المتعلق.

٦. هاك عدة أمور يمكن إجراؤها في غرفة الصف تساعد في إفراز الكيماويات الإيجابية الع تبعث الشعور بالرضي منها التركيز على العمل الفردي لتفوية التقة بالنفس. ب الشاط الحركي والاهتمام بالعمل في مجموعات.

> ج حفز الطالب ليقدم أحسن ما عنده. د. إشعار الطالب بأنه متوسط ولا بد أن يستفيد من فيره. ٧. الملاقة بين العواطف والعقار تتحدد في أن:

 مناك فصار بين المواطف والعقل فإما أن يسود العقل أو تسود العاطفة. ب. المواطف تحدد الأهداف، والمقل يوجهها.

ج. العقل يسيطر على البواطف ويجعلها تتلاشى.

 د. المقل يحدد الأهداف والعواطف توجهها. ٨. يتشكل القسم الأعظم من الذكاء العاطفي للطعل في: ج الرابعة عشرة من عمره. أ. السابعة من عمره.

د. الثالثة من عمره. ب. الأولى من عمره.

٩. من الأمور التي تساعد في تحسين الاتجاهات الإيجابية نحو المدرسة: أ. الراجات البنة المتعلقة بالرياضيات.

ب. الأنشطة البدنية التي تتعلق باللياقة. ج. الواجبات التي تتعلق باللغات.

و. الأنشطة المعلقة بالأمور الأكادعية.

١٠. يرى الخبراء أن أفضل طريقة التنمية قدرة الدماغ على التعكير هي

حفظ الأناشد الخفقة اللحة.

ب. كتابة المقالات الدينية المتنوعة.

ج. استخدام الأصلوب القصصي في التعليم.

د استخدام أسلوب حل المشكلات الذي يتحدى تفكير الطلبة.

تشير الأمماث المعاصرة إلى أن الفنون تعتبر أساساً:
 أ. للإبداع وحل المشكلات.

به مربسع وحن مستحرف.
 ب. لتركيز الانتياه والتتاسق.

ج. للانضباط الدائي والكفاية الفاتية.

د. جيع ما ذكر صحيح

١٢ يتعلم الطالب العجز في التعلم عندما:

أ يكون متوسط التحصيل بسبب قدراته المتوسطة.

ب. يسمع التعليقات السلية من للعلم وحدم التشجيع.

با يبادر إلى القيام بالنشاطات الإضافية.
 د. يرى نفسه أفضل من زملاته وأقدر منهم على النملم.

١٤ من الأمور التي تسبب اللامبالاة حد الطلاب أو غياب الدافعية للتعلم:

أ. الثقة بالنفس والقدرات الخاصة.
 ب. زيادة العواطف الإيجابية ثجاء التعلم

ج شعور الطالب بعدم تلبية المحتوى الدراسي لحاجاته

د. ذكريات الماصي الإيجابية حول مادة التعلم.

السوال الثاني:

وضع مناطق الدماغ ضمن التقسيم الثلاثي ووطيفة كل قسم معها. السؤال الثالث:

. وضح كيف يمكن أن يتبح المعلم الفرصة لكل متعلم أن يتعلم بالطريقة الأكثر فاعلية له

. السؤال الرابع

بين الدور الذي تلب العواطف في التعلم.

السؤال الخامس: بين الدور الذي تلمه الأنشطة الرياضية الحركية في رفع مستوى التعلم.

مفنام الامايلات المحيد

السؤال الأول:

۱. (ب) ه. (ج) ۹. (ب) ۲ (۱)۲. (ب) ۱۰. (د)

۲. (ج، ب، ت ۱) ۲. (د) ۱۱. (د)

٤. (د) ٨. (ب) ١٢. (ب)

۱۴. (ج)

السوال الثاني:

يقسم الداخ إلى ثلاثة اتسام هي: جلد الداخاخ عندما يتحرض الإنسان إلى مواقف مصرية تستدهي القتال أو الهرب، فإن جلد الداخاخ هو الذي يتول السيطرة على الحسم ويدير حركة للمحاطفة على حياة الإنسان وإنقاد من الحافظ.

الدماغ الطورقي: فيه الأجزاء الدمافية للمسؤولة عن الأكمل والشرب والسوم والعواطف والمومونات، وهو يختق التوازن بين حاجات الجسم الأساسية ومتطلبات الحياد، فإذا حصل التوازن، فإن الجذر بحرر المطومات إلى القسم الثالث.

القشرة الدمافية: وهي الطبقة العليا من الدماغ المسؤولة عن النطق والتفكير المنظقي والحاكمات العقلابة للأمور وهي المسؤولة عن مهارات التفكر العليا.

السؤال الثالث:

إن تقديم المطومات طرائق متحدة بينج الفرصة لكل طالب أن يتعلم بالطويقة التي تناسب وكذلك عندما تدرض الدروس بصرياً وكلامياً، وعضما يرسط التلامية بين التعلم الجديد والتعلم المسائق الرقيط به، وعندما فشرك مجمع الحواس في العسلية المسلمية، قال التلامية مستكون من العلم بالفضال الطرق المناسبة لهم ويطورون غروفهم التكامل والمشرع من استراتيجيات التنكير.

السؤال الرابع:

تلب القواطف دورا السابأ في الشطيه حيث تساعد العقل في التركز عامى الأولويات، وهي لا تطوف للتكون للتكون ولا يوجد فسل من المواطف والعقلي، فالملتان بياسد في تحديد وكان المواطفة هي التي توجد الشوى والإمكانات التحقيد ذلك الهذف، وقد دلت الأمكات على أند عالا صدارات في النماخ الحامة بالمواطعة، ومدارات عامة بالمشادر والحامة العالمة في يخط قرارات بصورة مستقال أن مواقعة الحام، وحداث في اللحامة من ١٣ - ١٥ موقع للمواطقة لم يكتنف ضعها إلا موقعية، موفع للشوف ومول للترح

ومثال استراتيجيات تساهد في صلية التعلم. أن يكون الملم قدوة حسة الملاجعة ليموا به أن العلمية وأن يقول هم العرفاف (أنها يذكون بترشأ في وجوههم، ويقط شهم العصل الحقية أنه التي تعلف وطاقهم وطاهر وحياته بالخوالتهم و ويقصد الاحتمالات الذي تمكن المفالات من إشهارا ما عنصه ويتبح المدوات المؤاوات وبدر المواز تقومهم ويمكمهم من مبر أهراز عوس يعممهم يعلماً ويعجر يعمل المؤخرة المنافقة فتاح النطح، فالنما المادوم بالعاطفة، سيكرن تعلماً فعالاً ومستمراً.

السوال الخامس:

الضافح هو الساوران من حركة الجسب وتوجيد الأصاف وجود هلاكة قوية بين الشرع والمؤكنة على مدى الجالية، لؤلة للت المؤكنة للزارتيانات اللحية بالإدار اللماطة الأعرى نصف والذاك وإن الرياضة البنية، وجيع أمواع اللسب تودي إلى أحسار التعلم، وتوبية الجارات المرقى الإسلامات وقام تصاف المحافظة في الأعام المناطبة يمت شطط القانفان بين المراكزة والشكير عا يساحد في خطة طوائح في بمصاف الالمواد وغيران التحكير إلى العالم، وقد يبت الدراسات الالشاعة والمركزة بمصاف الذاكرة و

المراجد

1441

- ا. ابن خلدون، عبد الرحن، كتاب العبر وديوان المتشأ والحمر في أيام الحرب والعجم والبرير، ج١ (المقدمة)، بيروت، دار الكتاب اللبنائي، ١٩٧٦.
 - الأهرائي، أحمد فؤاد، التربية الإسلامية، القاهرة، دار المعارف، ١٩٦٨
- الحارثي، إبراهيم أحمد مسلم، التفكير والتعلم والذاكرة، ط١، الرياض، مكتبة الشقري، ١٤٢١هـ/ ٢٠٠١م.
- ٤ الحارثي، إيراهيم أحمد صلم، تعليم التفكير، مادة تعليمية، الرياض، مدارس الرواد، د ت.
- د ت. ٥. عبد اللطيف، خبري، أتماط التفكر لذى تلاميذ المرحلة (الإبتدائية واستراتيجيات تطويرها وتنميتها، ورقة عبل وقسم (١٩٩١)، الأوتروا / اليونسكو، عمان،
- عبد الله، عمد قاسم، سيكولوجية الذاكرة، عالم الموضة العدد (٢٩٠) فبراير عام
 ٢٠٠٣ ذو القعدة ١٤٢٣هـ الكريت مطابع السياسة.
- كانزن، لورنس، ورويين، مانينغ، الحافظة على التفكير المتوقد، ترجمة مركز التعويب
 والبرجمة، ط١، بيروت لـنان، الشار العربية للعلوم، ١٤٢٠هـ / ٢٠٠٠م.
- المثاوي، عبد للدع بعبد الرؤوف، فيض القدير شرح الجامع الصغير، ط٢،
- بيروت لبنان. ١٣٩١هـ / ١٩٧٢م. ٩. وليامز، لندا فيراني، التعليم من أجل العقل ذي الجانبين، ترجمة قسم تربية المعلمسين
- والتعليم العالي، (معهد التربية) الأوتروا / اليونسكو، عمان، ١٩٨٧م.
- Jensen, E. Teaching with the Brain in Mind. Alexandria, Verginia: ASCD.
 Konslak, R. Inside the Brain, Kansas City, No. Andrews & Mameel, 1996.

الفصل الثاني

الذاكرة والتذكر ممال التفكير والتملم



المقدما

غيل الذاترة كمالم معارمات أهمية كبرة في حداية الصطب سيت قر عملية غزل المطرفات ألي يوسل إليها النماخ في معلية الفكري في مواسل متعدف غزير و الخرزة و المؤرخة في مواسلة في مؤال من المسابقة في مؤالفة في مكان مؤالفة في مكان مؤالفة في مكان مؤالفة في مكان مؤالفة أي المؤالفة في المعارفة في المعارفة في المعارفة المؤالفة في المعارفة في المعارفة في المؤالفة في ال

رمناك هذه أتوام من اللكرات: الداكرة الشغيلية، ومن اللكرة قصيرة للذي لما سمة مراقع أن الداكرة على أكسى حدد والطويلة للدي التي كرن لها الملومات السعيمة والسيطية والراكزية الراكزية إلى أمد طويلة المستمى عند الملاية والداكرة المراكزية الملاجئة الكلام المسموع الماروره والعرضية للخصية الملاحثة الملاكزية . والداكرة الواقع المسلمي وهي موجودة في الملكرة، والملكوة الأم التي التي تقرن فيها المطرعات الأن الروضية كمدول المسرعات الملاكزية المنافقية التي تقرن فيها المطرعات الكامة بالأفراح والأحزان الإنافة المنافقة بالأفراح والأحزان الإنافة المنافقة بالأفراح والأحزان الإنافة المنافقة بالأفراح والأحزان الإنافة المنافقة التي تقرن فيها المطرعات الداخلية المنافقة بالأفراح والأحزان الإنافة المنافقة التي المنافقة التي المنافقة المنافقة المنافقة التي المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة التي المنافقة التي المنافقة التي المنافقة التي المنافقة المنافقة التي المنافقة المنافقة التي المنافقة التي المنافقة التي المنافقة التي المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة التي المنافقة المنافقة التي المنافقة التي المنافقة الم

ويجر المسار المنوي من أكثر المسارات استخداء أن العملية التطبيعة، وللملك تأخل إلى جهد كمر طون واسترجاع المطومات بالنسة للعمارات الأخرى نظرا لنزاحم الملومات يقوم (و بدأة تأخل الملاومة لما الترضيع بمين الاحيدار هذه تشبيد هماه الملاكرة المضرة هذا الطابة، وحالات تنطقة تقدم هذا المؤضوع وتساهد الملم في يقين هذا المندف وقد مرض في هذا الفصل معدن علم الأمشال.

وفي مجال الداكرة لا عد من تباول المعلومات التي تؤثر في التعلم والتذكير إيجاباً أو صلباً، لا المذا الأمر من أهمية في دوام التعلم

الامداة

من التوقع بعد دراستك لهذا الفصل والقيام بإجراء التدريبات التضمنة. والإجابة عن أسئلة التقويم الداتي، أن تصبح فادراً على.

١:٢ تحديد مفهوم الداكرة وعلاقتها بالدماغ.

٢:٢ معرفة أدواع الذاكرة والوظيفة المحددة لكل توع.
٢:٢ بيان أملكن الذاكرة في الدماغ.

٤٠٢ توصيح الآليات التي تستحدم في تشييد الذاكرة المتوية.

٥٠٢ تحديد الموامل التي تؤثر في اقتطم والتذكر.

. . . .

٣: ١ مفهوم الناكرة:

الذاكرة بمداها الشامل هي. تجريد عام يشير إلى أشراع حياية من الأنشطة المقلية العامة والعامة، من جهة التياة من تمير ميم أي معظم الخالات قد ترمي إلى أرجمه شاملاً عالمي يتجل معاملاً بمثارل ما يراد بها من وراء النميم بالمثلاثية معهومان: أصدهما عام، والأخر خاص وكلاصة الإطهار من المريد والصدول، وطا يتراد (wincome) ثمانية قصيرة المدى وطرية المذين ولم صلية (wincome). ولدن أن 1974 م

ولذلك فليست الذاكرة شريطاً من أشرطة الصوت أو أشرطة الفيديو يقوم بتشغيله الإنسان منى يشاء، ولكن الذاكرة صلية يتم فيها إيجاد وتذبير مستمر في

بشغباه الإنسان حتى يشاء، ولكن الذاكرة عملية يتم فيها إيجاد وتغيير مستمر في الدمام، ناتج عن مثير متحول أي غير ثابت. وليس هناك مكان واحد خصص للذاكرة في الدماغ، بل هي أساكن متعددة فيمه

من تقد خدون بين مقد تحدون بين منطقة بهم منطقة بهم منطقة بهم المنطقة بن هم استان منطقة بهم المنطقة منطقة بالطوحات المنطقة المن

٢:٣ الذاكرة كنظام معلومات: (مِد اص ٢: ١٢ - ١٢)

إذا نظرنا إلى الذاكرة البشرية كنظام معالجة معلومات فيجب أن تنضمن ثـلاث مراحل هي: الترميز (encoding)، ومرحلة الاحماظ أو التخزين (storing)، ومرحلة الاسترجاع أو التذكر (extreval).



١- مرحلة الـقربين إن الشهرات عبر المرمزة لا تشكل جزءً من خيراتما، ولا نسطيح معاطيعة في إن الشهر الكثيرة والشكل المستطيع معاطيعة في إن الشهر الكثيرة المسلم الكثيرة المسلم الكثيرة المسلم المعاطرة المسلم المسلم

ب مرحلة الكثيرين أو الاختلاق الاقرار الإسان على الاحتماط بالملوسات المرحزة المسالمة المسالمة

ج الاسترجاع أو الفكر: إن ترامط الأحشات يساعد في تشكرها صواء أكان الترابط وجدانياً مطاقياً أم تلقائياً لم من سلال الحداث عاصلة إن القرائيلة يساعات في استندها جيم قاصيل اللانة التأملية، كما أن الاسياق الشاري تمامت في الخيرية أو التأمير بساعد في استرجامها، وذلك الاتران المشادل أو الكماني زمانياً ومكانياً في سياتها العام.

رتشكل بنى الذاكرة (memory structures) من.

- التحزين الحسى (sensory register)

- التخزين قصير المدى short-term store) - التخزين طويل المدى (long-term store)

أن البابة اعتمار المفردات (الإيمان) إلى حرح الصحيل على واللي لا يحتل dill وحد مسئلة (existor) ومثال مسئل حسى لكن ترخ من الليريات إلى المطالبة ومناسبة ومثال المسئل حسية وقالت باللسمية وقال باللسمية وقالت باللسمية وقالت باللسمية ويتمان باللسمية ويتمان باللسمية ويتمان باللسمية ويتمان يكون أو المؤلف والموافق وهن واللي الروح واللي المؤلف والمؤلف والم

المعلومات في اللكرة هو المقهوم المسمى التنفق ثنائي الاتجـاء للمعلومات من بنية في اللكرة إلى منية أخرى، على اعتبار أن كل واحد من الشكال الذاكرة تمثل بنية بحد فانها. ويعتبر الاكتباء هو العملية المركزية الأولى التي تقرر انتقال المعلومات من الذاكرة

ويضر الاتجاء هو الصنيا المرتبية الايل أبي تقرر اتقال المطومات من الفاكرة الحية إلى الماكرة فنهم للمرتبية ، أما حيات المواجهة والكرافي المرتبة المدى، كما عقد المسلم المسلم المالية المدى فهما الثناءات تحدولات تقال هذا المطومات إلى المفاكرة طويلة المدى، كما تقصم الملومات في الفاكرة طرياة المسلم العلم المعالمات المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم

ذاكرة طويلة	الإعادة	ذاكرة قصيرة	الانتباء	ذاكرة
المدي	والتكرار	اللدى		حسية

٣:٣ أنواع الذاكرة: (الحارثي، ١٤٢١هـ/ ٢٠٠١م: ١٨٨ –١٩٢٠)

إذ عملية الاسترجاع من ألبي تشعط العصيرتات لبعث الذكرى وإلى اللكحرة لا تسترج من كان تشريع الملومات من اللمات الخموطة في الديول، وإلى جائد والواحات الطلب، ومناك معتارتان الملاكو، يكن المراج بعينا في أن يمها أو كثر وضيف أي أن الراح الخرى، فيضاتا يفكر الرجود والأمكان بصوات، ولك لا يفط الأواثر المناسان والعملية. المركز ونقار الأحداث المياضية وتاجع للإليات، لا يفكر الكشات والامهات الطبية.

وهناك عنة أتراع للداكسرة هي. الذاكرة التشيية أو للؤكمة (فصيرة الأسدا). والذاكرة طويلة الأسف والذاكرة المنزية، والذاكرة العرضية، والذاكرة الإجرائية، والذاكرة الآلية، والذاكرة العاطمية. ويمكن شاوطا على الصورة الثالية

1.7:٢ الذاكرة التشغيلية المؤقة (تصبرة الأمد) (Working Memory):

تتحدم هذا الملاق التخويل المؤون المداولات وتساه هذا الله إلا المخافظ المباولات المتعافظ من الله إلى الداخل في بالملموات المنافق بها المنافقة بها أن المنافق المنافقة نقلات قط مثناً بإن أسيعاب فالية الشر أكثر من الله، وقد من الله، وقد أصلى أن كم من العامل أن كانوار يكن أن يقل المقرم من الكار الله إن المارة وطيلة الأحد وفي كردنها يم في منظ الرياس وإن المن إصدار المقابل إلى اللكارة وطيلة الأحد وفي كردنها نقد من بالمنا للتخمص أن ورسطها بالمقرمات السابقة لهذي وإدامتها في النسطة المرفي في يمن الارادية السابقة فيها بتتب وقتل في اللكارة طولة الأحداء . 17.7 المقارة طولة الأحد (Thing-derm Momony)

كتون (المارة طيلة الأحد من للطرمات التي تخزن أي الدخاج الدخير هدد والمقرمات بالتب التنزيجات معلومات بعربة تحريرة أي القسم الخلقي من الدماغ والمقرمات معد تخزز أي القسم الصافحي، وهو القسم الملدي بقد حول الأفنيية، والمقرمات الحريجة وتحزز أي المارة الدخاجة أي القدرة الدماغية حتى بهم مخاصة والمساح مهاراتها في تظل إلى المارة طريقة الأحداث المنافعة ويتبع كذل قسم من مقد الأقسام منطقة عاصة في القدرة الدماغية تعزع الاحتماط وقال يؤسل الدسل و ترسل إلى المارة طريقة الأحد (100 ج و1998)

ويخلف الناس في قدرتهم على التخزيز، فبضهم يجزن الملومات البصرية اسرع إذا إليكية المصورية الشهرية لذيه فرقية بينسا تجدة خصيفاً في تخزين الملومات السمية طأز ويضهم على العكس تجد الشبكة الصميرية السمية لذيه قرية، فيخزن الملومات السمية لمرح من الملومات الجميرية أوغرها.

وفي عملية استرجاع المعلومة نفوم يخطوات ثلاث: الأولى استرجاعها من المتطقة الهي عزمت لهها، والثانية وضعها في الفشرة الدماضية التابعة لتلبك المعلقية، والثالثية رساطة من الفشرة الدماغية إلى الذكرة التشغيلية لاستحمالها

"T.T.T اللكرة المنوية (Sementic Memory):

غضظ هذه الثاثرة بالطرفات القاصلة بالكافة السحوع الترود النا فالتحليم الترود النا فالتحليم الترود النا فالتحليم التلكي غضوا من الخراصة التلكي غضوا من الخراصة التلكية على المتحالة التلكية المتحالة التلكية بالإنكافية المتحالة التحالية منطقة من المقاتلة المتحالة التحالية منطقة من المقاتلة السابقة فإن المالان التحالية منطقة من المقاتلة المتحالية والمتحالة المتحالة المتحالة التحالية التحالية منطقة من المتحالة التحالية التحالية التحالية المتحالة المتحالة

Episodic Memory) الذاكرة العرضية (Episodic Memory):

وتسمى هذه الدائرة بالدائرة الكانية أيضناً لأشها ترجية بالكنان البذي يعم فيه التعلم بطالة الأو ذكر الكان الذي تم في التعلم يعد مدتمة لا لدخول للسار المرضي فرط الصلم بالكان بماعد على الذاكر، ومن عائيدة لعينة رسارة المواقع التاريخية والمناهر القصف، والاكان الدينة لأنها لتي في القس معان دفية لا يستنسرها المدرة إلى فلك الأعماري، لأن الكان فو مناماح السار المرضي للذائرة

a.Y:۲ الذاكرة الإجراكية (Procedural Memory)

وتختص هذه الذاكرة عمر كات الجسسم مثل وكوب الدرجنات وقيادة السيارات والتزلج ولعب الحسل. وتحتزن هذه الذاكرة في للمنبخ.

۲۳۳ اللكرة الآلية أو الأنوماتيكية (Automatic Memory):

بالذن إماية عليه التحرير الاستبهان الشرطية، لأبي تستار إلينا أو طلالياً إذا تعرض الإنسان لا يستن كان بيدا الإنسان الي مدينة بمجره مسلم بعض كمانية، وكون لها أن الشيخ من القواميات التي يعزها الإنسان ون فهي أو إدارات. والمروف المهانية ومضل الروزة والمعلومات الي يعزها الإنسان ون فهي أو إدارات. وإن استقراف المثانية إلى عكن أن تعترى المهار من مسجها، وأن تعاقل المالية المنافق المنافقة الم

ومكانها في مقدمة الدهائي. وتختزن المعلومات العاطفية، السي تشعرك بالحمزن الو الغرج أو هميز قائلت من المشاعر. وتحتر المعلومات العاطفية من التوي الرام المعلومسات. الغرار الحرارة بالعملية الموارع المسائل المعلومات، وتستخدم مسارات هدام الغذائرة والمعلومات طويلة الأحمد واسترجاحها.

تىرىب (١):

ضع جدولاً لأمواع الفاكرات السبع السابقة، توضيع فيسه هممل كبل واحد منها ومكانها واختصاصها.

١:٤ الداكرة المنوية:

يد كبر من الطلاب معربة في استيماب للطومات التعاقبة بالسار للمتوي،
يد كبر من الطلاب معربة في استيماب للطومات التعاقبة بالسار للمتوية بن
باليس إرغالية إلى الدالمانية عن المسيونية في
باليس إرغالية الى المستيان المسيونية في الدالمي بالمستيان الثالث يامسياه الأولاد المستيان المستيان المستيان المستيان في المسابق المستيان المستيان في المسابق المستيان في المسابق المستيان في المستيان في المسابق المستيان في المستيان في المستيان في المستيان في المستيان في المستيان المستيان في المستيان المستيان في المستيان في المستيان في المستيان في المستيان في المستيان المستيان المستيان المستيان في المستيان المستي

ولمالجة هذه المشكلة، فإن افضل التعلم الفعال يحصل عندسا نستخدم مسارات الذاكرة الحسنة في تخزير المعلومات. ولكي يتم فلك يتبغي استخدام أساليب التدريس المناسبة التي تجمل الدماغ يستحدم مسارات الذاكرة جيمها.

والمسار المعتري أكثر المسارات استخداماً في العملية التعليمية ولذلك يحتماج إلى جهد كبير لتخزين المعلومات واسترجاعها بالسبة للمسارات الأخرى، عظراً لـتزاحم المعلومات فيه. ويستخدم هذا المسار الذاكرة الشخيلية أكثر من عبره.

أ، المنظمات الرسومية (Graphic Organizer)

مي وسبلة تعليمية تستخدم الرسومات الرسم خارطة ذهبية للفكري، تساهد في تتاترل الأكادة رؤم مبلها إلى المساد الفاصب لحزن المطوعات في الذاكرة، عمل بساهد العلايد على نفكر المطوعات ولكي تكون خارطة فحية للفكرة أو لفهوم مما، اكتس الفكرة الوقيوم في وسط المصفحة في لوسم حرفه تشكل بالطويفة الذي زاما مناسبية. أوسم عشاً من أحد أطراف الشكل مستخدماً اللون غضه أكب كلمة تصف الشكرة أو إنجماد أن منارضها وأرسم عندها شكلاً أو رما إلينط ذلك البوضف إحجال الوصف والراسم من أول والحد إن فعد أمر والمنارضة أن على المطابق إلى المنارضة المنارضة المنارضة المنارضة المنارضة عام وتساحدناً أي قدم مسارأت الونكر والمنارضة عالمهامد في تحديد المنارضة بالمنارضة بالمنارضة المنارضة بالمنارضة المنارضة ال

ب، تعليم الأقران:

مم الكاربية إلى أزواج، واجعلهم يتاويون في تعرب ماه المدرس. إن هذا المصل يتمهم الفرصة لكنون مني للموضوع الذي ودروه والقيم مدى إتقامها للمادة الملبة، كما يطهم الفرصة لكنها في يتهم الموقدة إلى جانب أن يعض الكاربية يستمتون بالفهام يعدلها التارس وساحمتهم في بعام هالاقات اجتماعها ينهم.

م. أستراتيجيات التساؤل: إن إعطاء الطلبة الفرصة لطرح الأستاة، ثم إجابتهم عليسها تعد من الاستراتيجيات

الذمالة لأستنارة المسار المُعنوي في الداكرة. ومن العارق التي تفتح الطريسق لأمسئلة الطلاب طرح أسئلة مفتوحة تفسح الجمال للطلبة على احتلاف مستوياتهم للإجابة عبها. ومنها:

أن نطرح عليهم مشكلة مفتوحة، ومها القصص والروايات والطّلب من الطلبـة، طرح أسئلة عن شخصيات القصة أو الرواية فإن أستلنهم تكشف عن مدى استيعابهم طرح أسئلة عن شخصيات القصة أو الرواية فإن أستلنهم تكشف عن مدى استيعابهم

للقصة ومراميها، بالإضافة إلى المساعدة في فتح ملقات المسأر المعوي للذاكرة

ده التلخيص:

يعد التلخيص من المهارات التكرية السابل لأبه يتصعب مهارات الضيهم والتطبيق والتحليل والتركيب. لما اول تكليف الطالاب بتلخيص موضوع أو سياخة عنوان لقضة، أو تلغيص موضوع با أي جلة شهيئة واحدثت كل هذه الأمور تفتح مسار المائزة للغرية وتساحه في تثبيت المعارضات فيها، لأن تكرار التلخيص من مناه الترفض يساحد في تشيية المعاومات في المائزة

هـ ، التمثيل وأعب الأدوار:

يعد التمثيل ولعب الأدوار من الأساليب الفعالة في تثبيت المعلومات في الذاكرة، ولكن من المتعذر أن يقوم الطلاب بالتعثيل ولعب الأعوار لجميع المادة الدراسية، لأن لوقت للتاح لا يسمع لهم يذلك ولكن يكن جل هذا الشفاط مقسم بين هذة بجموعات وتكليف كل مجموعة عشل جزء من الملكة القواصية, دس المواد الدواسية التي يمكن استخدام المراكب في الأكب ويحامة القصص والروايات، والشاريخ وموسوعات لسرية الشرية وسير الصحابة والطبين والسلمة والفاقات مراماته عدم ظهور الشي يكة و لا بذل الصحابة في المسئوليات وإنما تتح صيفة الرواية عهم

قد لا يلام منا الأسلوب جيع الثادة ولكه يتلام مع بعضها. إن هذا الأسلوب يمم الطلاب في موقف بيشرون للنظام فيه من وجهة نظرهم. الأسر الداي يتطلب فهم المعلومات وتحليلها وترتيبها ومرضها طريقة متطلبة وهذا عما يزيد من تتيست المعلومات في المسار المتري للذائرة.

رَ • تكوين الحط الزمني:

و، المناظرات:

إن بناء الخط التي يقامة في ماه تالين لم الدين ألاب في بعض موضوعات الجيرارجيا يساهد في بدا الدائرة المدونة لاك يضم الأحداث في تساع رضي ومنطقي ما يساهد في ترقيب الطرفات إلى المساورة في المساورة بينا ملافات مطاقية يركين تكليد الماليد الطلاب فرادي وجافات يمكن الخط التي المرضوع ما في اشرة زمينة عندة، ومن تم إجراء صوار بين الطلاب أو الجرمات ومائلة مام الترسل إليه - إلى الاستذائل (Motemorie Devices).

إن استخدام هذه الآليات يسهل حفظ المطومات في الملكرية المدترية أو اللماكرية الآلية، ومن آليات الإستادان الكن كلما تم الحروب الآول ليعض المصطلحات من أحل سوعة تذكر تلبك المصطلحات: شل يوملون التي تشير إلى حروف الإدضام. وكملك نظم المعلومات في كلام مزوزين كم نفر نيس

رقد وحد أن المناخ يكرد ذكات ارتباط معيرة بسيود التكام الرئيان الملكم يمن نما مديرة عابد لكنولة التيان من الله وعد المنافز التيان وعليه أن المنافز التيان إلى المنافزة . ومنافزة ابن طاهر التنافز المنافزة الإمام بالسائر المنافزة عالم المنافزة المن تضاف مؤثرات جديدة للمعلومة من النخمة للوسيقية أو الرئابة الشعرية، فإن المعلومة تخمزى في أكثر من مساو حسب للؤثرات التي أصيفت لها.

> تدريب (٢): ارسم شكلاً يوضح أساليب تشيد الذاكرة للعنوية.

٢:٤ الناكرة العرضية:

تتأثر الذاكرة العرضية بالمكان أكثر ما يمكن، يمنى أن المطومات التي يتعلمها الإسان ترقيط بالكان الذي جرى فيه التعلمية والذلك فقد دلت تتنابج الأهماك أن الطلاب بمصطورة في الاعتبارات التي تجري في مكان التعليم درجات أهلى عما لو أجري الامتعان في اماكن أخرى في مكان التعليم.

رس الاستراتيجيات التي تسهل الدخول إلى الملكرة العرضية تغيير نظام لمقاحد في ذولة الصف عدد تدويس وسيطة وضاح جديدة من وشاحة المناح المناح والمجلسة إلى معترف من وما يجلسها على شركا يصوحات، وكذلك إنسانها "المانة لمهينات المانة لمهينات المانة لمهينات المناحية الم للموضات التعليمي، كان يرتدي الملكات إلى المناح المناح المانة المناح ال

٣:٤ الذاكرة الإجرائية:

هناك طريقان لجمل الطلاب يتوصلون إلى مسار الذاكرة الإجرائية في معاضمهم الأول إن يمارسوا الماذة الدراسية عني تتحول إلى سلوك للديهم، والثني أن نضع قواحد للسلوك في غرفة الصف بحيث تساحد على تكوين ذاكرة عرضية قرية (Sprenger: p.74).

اللذي والمستخدام اسلوب التعلم من طريق العمل والمعارضة يكن من استخدام (اللذي والإسارة يكن من استخدام المركز الإسرائي والاستراد الإسكانية والإسكانية والإسكانية والإسكانية والمستخدم المستخدم الد

إن مسار هذه الداكرة يستخدم لحزن جدول الصرب والترتيب الأبجدي للحروف وجدول رموز العناصر الكيماوية والقوانين الحرثية والكلمات في الذاكرة الألية.

وإن تحييل الأخار والأبنام بالمثني، يسهل الرصول إلى الماتحرة الآلية، وسهل عقد المشرات عيد كامان الشعر والسير السيجود، والأكانيد ذات الأخارة الألية، وسهل المسيد فقد إلى المنافزة من أخر أن خطر الخدولة والدينة وفي الدينة المدافة وسوال الله وأد مسجد الجرس الدوستي في القرآن الذي هم قدالية، منها على خطف والمالية المحافظة لللك، وإن الجرس الدوستي في القرآن الذي هم قدالية، منها على خطف المسافرة المنافزة ال

ر الداكرة العاطمية:

إن الاستراتيجة الماطقية الترى الاستراتيجيات وتسبب في تشيط حاطق الماكرة الأمرى به الأهال والأطاع تعز حق أو كما للماكرة الماطقية ومن الاستراتيجيات القريبة ألتي والمراكز والمطابق المنافرة عالجي المراكز على المسابق والصيفة العنيفة وأصباء تكرى معركة بدر في المراكز عبدات الصحابة على المراكز عبدال المسابقة المنافزة المراكز المنافزة ألف المنافزة المنافز وكلما زادت مسارات الذاكرة التي تستخدم في صلح التدويس يزياد التعلم ويتوش وتزداد فرصة انتقاله إلى الداكرة طويلة الأمد، ونتيجة لذلك يزداد تعلم التلاميد وترغم نسبة تجاحهم

رس الانتراتيجيات الممالة التي تستخدم سارات صددة الملاكز دوليا القصير لالطابق عند الأكامات أن الملكح تجارت القصيلات مع التي أو قد من احد وإن وضع الملزمات المدينة إن واللر تصمير يعطي الصيرة الكلية للموضوع مع عن انتر الماكزة المرضية المالية المنافقة والكامات والأحداث في الملكزة عن انتر الماكزة المرضية المالية المنافقة والكامات والأحداث في الملكزة المنافقة ومنافقة المنافقة والكامرة الماكزة ومنافقة المنافقة والكامات والملكزة في التيب الملكزة والمنافقة ومنافقة المنافقة والكامرة ما يزيدة في التيب الملكزة والمنافقة والكامرة ما يزيدة في التيب الملكزة والمنافقة ومنافقة المنافقة والكامرة ما يزيدة في التيب الملكزة والمنافقة ومنافقة المنافقة والمنافقة والم

> وديما يلي بعض الاستراتيجيات التي تنشط مسارات الذاكرة المحتلفة: - ابدأ الوحدة بأسلوب احتفائي، وانهها بأسلوب احتفائي كدلك.

- اسأل التلاميذ عن شعورهم نحو المادة الدراسية ثم تصرف في ضوء ذلك.
- أشرك التلاميذ في إعادة ديكور فرقة الصف صد البدء في تدريس موضوع جديسة
- بما يتناسب مع دلك الموضوع إن مثل هذه المشاركة تثير المسار الإجرائي والمسار العرضي لذبهم. - انسم الجال للتلاميذ لكي يخاروا التعلم الذي يناسبهم من بين صدة بدافعل، ولا
- · الفسح المجال للتلاميذ لكي يختاروا التعلم الذي يناسبهم من بـ بن صدة بداقعل، و لا تعرض عليهم بديلاً واحداً في جميع الأوقات.
- حدد المعلومات الرئيسة في الموضوع واجعل التلاميذ يرددونها يومياً بشكل جاهي، فإن ذلك أدعى إلى انتقافا إلى الذاكرة طويلة الأمد.
- تذكر دائماً أن وضع المعلومات في أناشيف أو نظمها في الشعر ينشط مساوات الذاكرة الآلية والذاكرة العاطفية، ويرسخ العطم
- استخدم اسلوب تعليم الأقران، فإن الطبالب صدما يمارس دور المعلم تتعمق معرفته بالمادة التعليمية أكثر فأكثر.
- نظم المناظرات والماقشات وأمسلوب الحوار فإنها تثبت المعلومات في الذاكرة المعنوية عن طريق إدخالما في المسار العاطفي والمسار الإجرائي.

0. الذاكرة والتطم والصوامل التي تؤثر فيها: (عد أن ٢٠٠١م: ٢١-٢١)

تر تبط الداكرة بالتعلم ارتباطأ وثبقاً، فالإنسان يتذكر ما صببق أن تعلمه، مس هما لا وجود للتذكر والاسترجاع إلا بوجود تعلم مسابق وخميرات مسابقة ويملمك جهاز معالجة المعلومات البشري طاقة كبيرة جدا للتعلم وترميز للمعلومات وتخزينها، وتتوافر فيه كمية كبرة من الملومات باستمرار، ولكن الفسرد لا يستطيع التحكم بسها جيمها في أي وقت يشاه، وقد يقشل في تذكر بعض الملومات الضرورية في ظروف معية، كالامتحابات مثلاً، لأن قدرته على تعيين موقعها في غزن الذاكرة محدودة.

إن أول الخطوات التي يقوم بها الشخص لاسترجاع ما تم تعلمه، هي البحث عسن المعلومات ذات الصلة في غزن الذاكرة طويلة المدى، وقد يطرح تساؤلات عامــة مثــل متى قرأت نماذج التعلم؟ وأبيز؟ وما المناسبة التي قرأت فيها؟ ثم يطرح أسئلة أكثر دقسة مثل. ما التعلم؟ وما أنواعه وما مادته وتماذجه؟ وما الفرق بينها؟ من هنا قإن استرجاع المادة المتعلمة تتم وفق ثلاث مراحل: مرحلة البحث عن للعلومات، ومرحلــة تجميعــها وتنظيمها، ومرحلة الأداء الذاكسري. وهناك صد من العواصل الـ تؤثر في التعلم والتذكر إيجاباً أو سلباً ومعرفتها تساعدنا في دوام التعلم. ومن هذه العوامل:

١:٥ معدل التعلم الأصلى:

أظهرت الدراسات أنه حين يكون التعلم صريعاً، فإن النسيان يكون بطيشاً والعكس بالمكس، وهذا خلاف ما هو متعمارف بين الناس، وكلما كانت الدافعية للتملم والتحصيل عالية، كنان التذكر أقضل. وهناك عواصل لها علاقة بالتعلم والاحتفاظ؛ فكلما كان التعلمون أكثر نضجاً وذكاه وخمرة، فإمهم يتعلمون بسرعة، ويحفظون يستوى أكبر، لأن التعلم والاحتماظ من مظاهر الذكاء، ثم إن التعلم والاحتفاظ يفترض أحدهما الآخر.

٢:٥ مستوي التملم الأصلي: التعلم الزائد الذي يكون بعد التعلم الكامل لمرة واحدة للمادة المتعلمة يزيد من معدل التذكر. ولا بد أن يكون هذا التعلم الزائد موزعاً وليس على شكل مكثف.

٢:٥ تأثير التعلم المدرسي في الاحتفاظ:

العامة والحقائق الطمية، وقد ثراوحت معدلات الاحضاظ فيها مين ٢٥٪ - ٨٠٪. ومعود السب إلى وجود المنى في هذه المبادئ والقاهيم.

٤٠٥ درجة المعنى المادة المتعلمة:

كلما كانت المادة التصلمة منطمة وفات معنسى، زاد حفظها واسترجاعها. فتذكر المشعر أسهل من تذكر النشر أفوجود الروابط والتنظيم في الأول أكثر معن المناني، وهمما أمران ضروريان للمخطف والمذكر وإن المادة فات المنى الذي ترتبط بمديرة مسابقة عند العرد، عامل مهم في دوجة الاستفاط.

ه: ه تأثير عزم التعلم:

إن مستوى العزم والقصد عند المتعلم يؤثران في درجة الاحتفاظ والاسترجاع. 10 التنديب المجمع والمكثف والتدريب الموزع:

سيري بحياج و التحريب بالرأن التحريب بالرأن المتناقب الترك الخطاة لكتر من تأثيره في المسلم الأول ال إن الزياح والدن ترين أن التحريب المؤرث إقسال من التحريب الجمعي في حالة الاسترخيط بالقائم أما أن الاستخطاط في الداخور المسلمية التوسيد أكان بالمسلمية المسلمية المسلم

٧١٥ اختبار الضرد لنفسه:

يعتر التسيع من العوامل الهمسة جداً في الاحتداظ، وقد ثبت أن يقاء الماط التعلية في الذاكرة تصيرة الأحد يطلب إصادة تسبيمها حتى لا تنصى، ويعود ذلك إلى ثلاثة المباد، وحود العزم والقصد لذي لتعليه والتدريب على القسيم الملكي يراد القيام عدد الانتساء من التعليم، ولأن التسميع والتكرار يساعدان في إدخالها إلى الكابلة عام بلذا الأحد

أما في حالات القرامة المتكررة دون تسميع ومن دون اختبار، فيفقــد المتعلــم هــلــه الحصائص، فالتسميع والاختبار يبقيان الشخص في حالة تأهب واستعداد.

٥:٨ النسيان:

طويلة المدى على الرغم طاقة هذه الذاكرة ودوامها، فقد تنسى بعد ساعات قليلة ما كتا قد أرائه وسممتنا، فالسيان من المظاهر المهمة للذاكرة طويلسة المدى، وهمو ضمروري للإسان، فلولاء لفذا التفكير مضطرياً وغير منظم.

و خلات السيان بسب ضعف وتلاثي الأكال الملكرية منع الزمن؛ إلا أن الرمن وحده في كان تضيير السياس فلاقطل الذي يصاب بالعمى، وهو أن الرابعة، يستطيع بعد مرور منوات تلكر أرن البحر والسحاب وللسعاء والحضوة والألوان، على الرغم من عدم استعادة أثار اللكرة طراراً الملة ألى فقد عبا بعره

أو وقد لوحظ أن تداخل أوجه النشاط والتعلم في أتساء الشهار، وكثرة الأحصال المركزة واللعنية من طبيعها أن يؤثراً في حدلية القديم ومن ثم نسياتها، ولللك فالذين يعاون بعد التعلم مباشرت يتركون فرصة القديم بسبب صدم التداخل الملي عيدت للشاط خلال النهار.

وكذلك فإن الحادثة المرتبطة عفرات موقف سيتم نسياتها وذلك قصادي الفاق والتهديد التاجم عن تذكرها. وكذلك فالمعلومات التي تنظم بالتسكال وبنسى معينة، يسبهل تلكرها واستمارها فإن عدم توافر التنظيم في للملومات يسرع في نسياتها وزوالها.

راما القهر الماسر السيان والرحمة المتدر على تكر الحرادت الفيام بعود في راما القهر الماسر السيان أول من المتدر على تكر الحرادت الفيام بعود في مشكل إلى الشيار أن الرحم إلى أخرين منا المتارات الرحمة والأجماع أن المتحامة المتارات المتحامة المتحامة

ولكن على تبقى المطومات غمرنة ومرمزة في اللماكرة طويلة المدى إلى صـــا لا تهايــة، أم تزول وتتلاشى؟

رات حتى الأدان إلى ان قلولاً من الشارمات المتوان في الناترة طرية المدى بصر هى النواق والمواحق بإلا اسجيعنا السياس السويان الشعال أو المتريز الصادي والاستجاد إلى الأدار في السياس والمسال الناتر في المسال المستعال المتاطق المتاطق المتاطقة بنفصيلاتها، فعدما يذهب شخص إلى مكان أثري كان قد زاره في طفوك مثلاً، فإنه يسترجع جميع الذكريات والأحداث التي حدثت معه في ذلك للكان كالشريط المسيمائي

٩:٥ الناكرة والتفنية: (مِداص ٢٠٠٣م: ٨٥).

إن النسيان العابر لاسم أو حدث أو معلومة، يعتبر أمراً عادياً بالسبة إلى كمل الناس في جميع أهمارهم، بل فلنسيان فوائده الكثيرة، خصوصاً أنسا لسنة في حاجة إلى تذكر كل ما نمر به من خبرات حلال حياننا اليومية ولكن كيف يمكن تقوية الذاكرة؟

تعتبر التعذية من أهم الأطلمة التي تساعد في الحفاظ على الذاكرة وتفويتها. ويوجد المديد من الفتاجات، والأعقبة التي تقوي الوظاف العقلية والمذكرة، ولكن مناك صلة وثبقة بين الصحتين التاسية والانتشاة الإجماعية منينة، مثلها مثل الأفقية.

وأما غلاء المنح فيمكن بيانه فيما يلي:

عناج للم إلى العديد من القيناميات والمعادد للمحاط على صحته وجميع همله المواد موجودة في الأطعة العادية إلا أن قليلاً صها مثل فينامين E بجسب أن ينزود به الجسم ويمكن تناول أكبراها فيما يلي: ولجم المقاليات :

هناك فيتامينات عدة ظهر تأثيرها في الذاكرة والذكاء منها:

 ينامين B1 وهو الذي يجول الكربوهيدرات (الشويات والسكريات) إلى فداء المع وإذا لم يتوافر هما الفيتامين في الفضاء يصاب الشخص بالتعب والأرق والحزن ويوجد هذا العيتامين في الحبوب والبقول المجفقة وبعض اللحوم.

 فيتامن 83. بساعد في تقوية الذاكرة، وكذلك منع الإصابة بالجلطة، لأم يقتل نسبة الكوليسترول في اللهب ويوجد هذا العينامين في مسئك السلمون والدجاج والكيد.
 فيتامين 26: وهو ضروري للمخ من أجمل تكوين الناقلات العصبية ويوجد في المهرب ويؤور عباد الشمس ومعظم الخضراوات.

ه فيتامين B12 يساعد في تكوين الأسئيل كولّين المطلوب لتحسين الذاكرة، ويوجد في
 متجات الألبان واللحوم والأسماك.

فينامين C: من المعروف الهمية هذا الفيتامين في معالجة مزلات الميرد وفاهليته
 كمفارم التأكسا، إن نقصه يسبب مشكلات في الذاكرة وعدم الثركيز، وورجد هذا

الفيتامين في الموالح من العاتمية والفلفل الأحضو والأحمر وفي المخصولوات. ويحدوي كوب من عصر البرنقال للقدار الكافي يومياً منه ويوصمي العلماء بتساول ٢٠٠٠ -٢٠٠٠ ملذم يومياً من ياجياره فقاء ضرورياً جداً للمخ والثالوة ٢٠٠٠ ملذم بومياً من ياجياره فقاء ضرورياً جداً للمخ والثالوة

 ٥٠ ملغ، بوساء من باعتباره خفاء خمروريا جند انسخ وانندائر»
 ٥ فيامن E وهو مضاد التأكمة أيساً، ويساعد في ثلاثي أسراض الفلب، إصافة إلى أنه يقي من لربين مرضاً أخر، وقد ثبت أن هذا القينامين بحف من تقدم صرض الزهامير حولي منة النهري إن القبل مصادرة الخصراوات العائزة، والزيوت التياتية.

٧:٩:٥ مضادات التأكسد:

معلى مقدانات التأكد هل استبداد المرتبات اللي تقلف الحلايا، وتساول جوصة منها يومياً يمنع الإصابة بالعراص القلب والسكة الدمافية، وقد تبت فالسفها في تحسين الذاكرة، ولوفروط التي يومي عليه موضان يومياً (الكوترات الفاصلة للرصوبين من معادات التأكدسة تحتوي على فيتسامين أنه مي يه وزنسات، وتسروم ومساليوم، وإسكورات مافتيسيوم، وكالسيوم، ومستخلص النباء، ومواد فطالية أمترى.

٣.٩:١ ويعتبر نقص الأستيل كولين من هلامات مرض الرهساي المميزة ويحدث هذا النقص بسبب نقص اللينين باعتباره أحد السراج الليبيدات الموجودة في جمع أخلايا، وضعوصا خلايا المام الحمراء واخلايا المصية ويتكسون من كولين فيتامين بعرز القسدة كولين فيتامين بعرز القسدة على التعلم والقلائر.

تدریب (۴):



الخالا

تناولنا في هذا الفصل الصل الثاني موضوع الذاكرة وعلاقتها بالتعلم، وبينا فه ما بلي

- معهوم الدائرة لما مفهوم خاص، ومفهوم عام، وكلاهمسا لا يخلو من التجريف فهي أنواع حياية من الأشغاة المطلق، ومي نظام مطومات من خلال تحريف ومن حلاله تستدعى، ومن خلاله توظف، وقر في ثلاثة مراحل همي، مرحلة المرموز، ومرحلة المخزين ومرحلة الاسترجاع أو النائرة

- مناك مدة أتواع للذائرة هي الدائرة التشغيلية (قصيرة الأمد) والملكوة الإجرائية.
 والملكوة طويلة الأمد الملكوة المحرية. الذاكرة المرضية، الذاكرة الآلية، الذاكرة الماطقية.

الداكرة واستراتيجيات التدريس، ثم في هذا البد ثناول كل ذاكرة وكيف توظف في
 استراتيجيات التدريس، وكيف تعمل كل واحدة منها وكيف تشيد وتنبى عند
 الطلبة.

- الذائرة والتعلم والمواصل التي تؤثر فيها: وتناولت أي هذا البند مصدل التعلم الأسماء ومسرات وتأثير التعلم في الاحتفاق ودرجة للمسى في المادة التعلمية، وتأثير عزم المتعلم والتدريب الجمع والتدريب المدونع، وانتخبار المدرد المشف في التقويم الداني. - - موضوع السيان وكيف يقام في التعليم وأشيرا الذائرة وأثر التغلية طبيعها - موضوع السيان وكيف يقدن وأثر في التعليم، وأشيرا الذائرة وأثر التغلية طبيعها

وعماصة دور العيناسينات في تغلبها الدماغ والملتكري، واكترها موجود في للمأكولات الني تنظل وقد بينا كل نوع منها والرفاع اللكولات الشيق توجد فيجاء ليحرص المعلم على توجة الطلبية بهنا الموضوع الحيوي اللذي يتعلق بسلامة الدماغ واللكترة. - الموامل التي تؤثر في العملم والشاكر سابةً أو إنجاباً.

بعد درامستك للمادة التعليمية للطروحة في هذا الفصل، وإجراء التدريسات النضمة فيها، ارجو أن تقوم بإجراء التقويم التالي بصورة ذاتية، ثم بعد ذلك لا بسأس من الاطلاع على مفتاح الإجابة الصحيحة لتقف على مدى اتفانك للمفاهيم الأماسية، فبإن كناتت نتيجتك أقبل صن ٨٠٪ فعليك الصودة مرة أخمري إلى المادة التعليمية، أو إلى الجوانب التي شعرت يقصور فيها لتتلافي هذا القصور

وبتألف التقويم الذاتي من منة أمشلة، الأول والثاني منها موضوعينان، والأمسئلة

المائية مقالة محددة الإجابة. السوال الأول:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. الذاكرة عند الإنسان: أ، شريط يستطيع الإنسان أن يقوم بتشغيله متى شاء

ب، تمبير واصح عن النشاط العقلي الذي يجري في الدماغ.

ج، هملية يتم فيها إنجاد وتغيير مستمر ناتج عن مثيرات دا جزء من الدماغ مسؤول عن العلومات.

٧ الذي يساعد في استدعاء جيم تفاصيل المادة المتعلمة:

أ • الترابط الوجداني أو التلقائي، الزماني أو المكاني

سهولة المادة المتعلمة وبساطتها وعدم تعقيداتها.

ج. صعوبة المادة المتعلمة وكثرة التعقيدات فيها.

د، تداخل المادة المتعلمة وتشابهها مع يعضها يعضاً. ٢. يمتر الانتباء هو الذي مجند.

أ ا إنقال الملومات إلى الذاكرة طويلة المدى.

ب٠ انتقال الملومات من الذاكرة الحسية، إلى الذاكرة قصيرة المدى.

ج • استرجاع المعلومات من الذاكرة طويلة المدي.

د، انتقال المعلومات من الذاكرة قصيرة المدى إلى الذاكرة الحسية.

 الذاكرة التشغيلية هي ذاكرة تستخدم: التخزين الدائم للمعلومات. ب، للاحفاظ بالمعلومات لأشهر. ج ا للاحتفاظ بالملومات لعقد من التواتي. د٠ لتخزين الملومات لعدد من الأيام. ٥. في عملية استرجاع المعلومة نقوم باسترجاعها من. أ • القشرة الدماغية وإرسالها إلى الذاكرة التشغيلية والمطقة التخزينية. ب، الذاكرة التشغيلية وإرساطا إلى القشرة الدماغية فالمطقة التخزينية.

د؛ المُطقة التخرينية وإرسالها إلى القشرة الدمافية فالفاكرة التشغيلية. ٦. تختص الذاكرة المعنوية بـ: أ٠ الكلام المسموع والمقرود.

د٠ تخزين الملومات العاطفية. ب الأمكنة وما يحصل فيها من تعلم ٧. تختص الذاكرة الآلية بشخزين المعلومات التي تحتاج لمل:

> أ، فهم وإدراك عميقين كاستيعاب قصيدة. ب، فهم وإدراك عادين كحل مسألة رياضية. ج، مجرد ترداد آلي كحفظ جدول الضوب.

د٠ استيماب المعاني المرتبطة بحوادث التاريخ. ٨ تحتفظ الذاكرة طويلة الأمد بالمعلومات البصرية في القسم:

> أ الصدقى من التماغ. ج. الخلفي من الدماغ.

٩. تقم الذاكرة العاطفية في:

أه مقدمة الدماغ.

ج المنطقة التخزينية وإرسالها إلى الذاكرة التشعيلية فالقشرة الدماهية.

ب، القسم العلوي من الدماغ. د * القسم الأوسط من الدماغ. ج القسم الحلمي من الدماغ.

ج * حركات الجسم من الركوب والتزلج

ب· العلوي من الدماغ.

د السمى بالخيخ.

الموصول إلى مسار الذاكرة الإجرائية عند الطلبة:
 إن يركز على الجانب الأكاديمي من التعلم.
 ب يكتفي بالتعلم لأول مرة دون تكرار أو إعادة.

بارس الطلاب أسلوب التعلم عن طويق العمل.
 د• يتعد عن المناظرات والألعاب ما أمكن.

السوال الثاني: ضع أمام كل عبارة من الفائمة الأولى، ومز العبارة الثامية من الفائمة المقابلة فيما يلي:

الذاكة قصمة المدى أو تشعرك بالحزن أو القرح.

() (لذاكرة قصيرة الملدى ١٠ تشعرت باعزن او القرح.
 () الذاكرة طهيلة المدى. ب• تختص بحركات الجسم عثل ركوب الدراجات.

() الذاكرة المعنوية ج٠ لها صبحة مواقع في الدماغ في سن الحامسة عشرة

() الذاكرة المرضية د٠ تخزن فيها المعلومات البصرية والسمعية والحركية
 إلى أمد يعيد.

 () الذاكرة الإجرائية هـ • تحفظ بالعلومات المتعلقـة بسالكلام المسموع والمقروه.

() الذاكرة الألية و تختزن فيها جداول الضرب والحروف الهجائية.
 () الذاكرة العاطفية.
 ز > ترتبط بالمكان الذي يتم فيه التعلم.

السوال الثالث:

السوال الخامس:

وضع الأساليب الثمانية التي تساعد في تشييد الذاكرة المعنوية للطلبة.

السؤال الرابع: بين الموامل السبعة التي تؤثر في التذكر والتعلم إيجاباً أو مملياً.

وضح دور الفيتاميات في تنمية الدماغ والذاكرة عند الإنسان

السوال السادس: ما معنى النسيان؟ ولماذا يحدث عند الإنسان؟

4 27 25 20	100	ناح الإجابة الصحيحة	۸. مث
		الأول.	السوال
(1)	.1	(ح)	.1
(ج)	.v	(1)	۲.
(_E)	.A.	(ب)	۳.
(1)	.4	(ح)	.£
(ع)	.3+	(a)	.0
		الثاتي:	السوال
(ب)	.0	(_F)	

(J)

O .v

إلى الثالث:

(a) ,Y

(a) .Y

الأساليب الثمانية التي تساهد في تشييد الذاكرة المعنوية للطلبة هي:

١٠ المنظمات الرمومية التي تستخدم الرسم لبيان الحرائط الذهية

ب تعليم الأقران حيث يعلم الطائب زميك فيتبح لنفسه فرصة الاتقال المادة العلميسة،
 ودعها في بيته المعرفية

ح استراتيجية السؤال، بإعطاء الطلبة مرصة لطرح الأسئلة

د التلخيص الذي يعبر صن المهارات الفكرية العليا الآنه يتضمن صهارات الضهم والتطبيق والتحليل والتركيب.

وسيرون وسير المن المراد المدينة المطرسات في الفاكرة ومخاصة في موضوع الأدب وفي عمال القصيص والروايات، والتاريخ وموضوهات السيرة وسير الصحابة وإنابين والعلمة والقائد. و· الماظرات، وما فيها مــن دفـاع عـن وجـهات النظـر المطروحـة الــتي تتطلـب فــهـم المعلومات وتحليلها وترتيبها وعرضها بطريقة منطقية.

ز • تكوين الحمل الزمني وتخاصة مادة التاريخ وتاريخ الأدب والعصور الجيولوجية الستي تساعد في بناء المذاكرة المعنوية لأنه يضع الأحثاث في تتابع زمني.

البات الاستذكار حيث تسهل حفظ الملوسات في الذاكرة المدوية أو الذاكرة
 الآلية، كلمج حروف الادغام في كلمة واحدة (يرملون)

العوامل السبعة التي تؤثر في التعلم والتذكر هي:

معدل التعلم الأصلي. ٤. درجة المعنى في المادة المتعلمة.

مستوى التعلم الأصلي ٥ عزم المتعلم على التعلم.

تأثير التعلم المدرسي ٦ التدريب الجمع والتدريب الموزع.

٧. اختبار الفرد نفسه (التقويم الذاتي)

السؤال الخامس:

السؤال الرابع:

.1

۲,

تحتاج الذاكرة إلى العديد من القينامينات والمادن للحفاظ علمى صحتها وجميمها موجودة في الأطعمة العادية إلا أن فيتامين (١٤) يجب أن ينزود به الجسم. وهناك لينامينات لها تأثير مباشر في الذاكرة، يمكن توضيحها على الصورة النائية:

- فيتامين (Bt) يحول الكربوهايشرات (النشويات والسكريات) إلى هذاء المخ

- ليتامين (83) يساحد على تقوية الذاكرة ومنع الإصابة بالجلطـة لأنـه يقلـل نسبة الكوليسترول في النم.

فيتامين (B6) ضروري للمخ من أجل تكوين الىاقلات العصبية.

- فينامين (B12) يساهد في تكوين الأستيل كولين الطلوب لتحسين الذاكرة.

- فينامين (C) نقصه يسبب مشكلات في الذاكرة وعدم التركيز.

- فيتامين (E) يساعد في تخفيف مرض الزهامير.

السؤال السادس:

الله) وهوري في استرجاع ونكتر ما جرى ترميز وكتري في الداكرة طويلة الله) وهو من مظاهر هذا الداكرة رؤمات بسب ضعف وكالاني الآثار الداكرية مع الزمن ، إلا أنه وحدة فير كاف العضير الفسيات، والذلك يلعب تفاصل أوجه التناط والتعلم في أثاثة النهار وكرة الأحسال الحركية واللحية دورا أماسياً في المناسان وكذلك الحموات الرئيلة عوادت هوالة يتم نسابقها للتخلص من القلق والتهداد المجاهر من تشكرها، وكذلك هدم توافر التخطيس في الملومات يسارح في الم



الفصل الثالث

التفكير وسرعة البديهة





أولاء التفكير

ا، المقعمة

للاحتماد

الطلقية في حاصراً التعليم في الطفيق الأعيين من القرن الناصي يتعبية الشكار عدد الطلقية في حاصراً التعليم المختلفة في المباد المعينة و أصبح مدماً ويسأن في معليات تقوير المناصور المجالسة المجالسة المناصور المجالسة المجالسة المجالسة المباد المجالسة المباد المجالسة المجالسة المجالسة المجالسة المجالسة والمجالسة والمجالسة والمجالسة والمجالسة المجالسة والمطلسة المجالسة المحالسة والمحالسة المحالسة المحالسة والمحالسة المحالسة الم

إن التحكيم يمكن إن يعلم للطلة كما قطارهم المتوينات الداراسية الأخرى، من حقاق ومعاميم وسرايس خلال استراتيبيات تعليبة تهم المتاصلم و فيضاء عمور السلية الزريعة، وتحرج تقوان والعنامات ومولى، وتكسبه المساولة رائلها باب والهارات إلتي تشكل لنه خالية عريفة لتقات ومعرف، تضاهل في نقس، وحمد على البحث والتقيف والاكتشاف ليصل إلى الجفيد للبكر، والعصل المتمارة. رفتاح مداية التحكير وتسبها معد التعاسين إلى تطابر الجمهود لدى جميع الداملين إلى تعاسر الجمهود لدى جميع الداملين المنافق المنافق الإسارة المنافق المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة ا

وتحقيق هذا المدف في المدرسة يوحب عليا أن تجدل التفكير مركيز الدائلية في المناجعة والمؤرق تدريسها، وأن المناجعة والمؤرق المناجعة والمؤرق المناجعة والمؤرق المناجعة والمناجعة والمناجعة والمناجعة والمناجعة من والمائل والمناجعة من وطائل والشعلة ومصادر تعلم عشرصة، وأساليب تقويم ستشرخة لمنا المؤرع من السابية.

الرا ولا يتمنى طل أحد أن التشكير أمر نظري عند الإنسان ميزه الله تمال به على السرا المحقولات ولك مثل طوره من اللكات النظرية الأخري، يتناج إلى الطويس والتوسع من طريق السلم المصدى المشكل السندية إلى إلى المسلمية المسيمة المسيمة المسيمة المسيمة المسيمة المسيمة المسيمة المسلمية المسلمية المشكل الم

وقال الإمام الرازي في تصديره: كراستهم إلى ما يبني أن يصدر منهم من الإقدال والأقرال أما الأمال القليد وأما الأقدال الماقية الأم من المقير وقرك الشرق فقد القرير من قال الصيفة على أقد و تواصد على أمر و موضع على الأوران الأمرين بأمريان، على الحرارات بساصلاح الأصدال، وعلى القول السنيد يمتشرة والأمنية إلى والسنادة والاستمانة الشرائري، فضر القيمين: ٢١ ١٢٠ الراضية والأمنيةي، ٢٠ (٢٠١٢).

Cesany.

من المؤمل بعد دراستك المادة العلمية في هذا النصل, وحل التدريبات الواردة فيها، وإجراء التقويم الذاتي للثيت في نهايته أن تكون فادراً على تحقيق التناجات التالية

١:١ توضيح مفهوم التفكير.

٢:٢ بيان العلاقة بين التفكير والمكر والمفكر.

٢:٢ تحديد أهمية التفكير بالنسبة للطالب.

٢:١ تحليل المملية التفكيرية (العقلية) وكيفية حدوثها.

٢٥ توضيح العوامل التي تعيق التفكير والموامل التي تقميه.
 ٢٠٢ بيان عمليات التفكير الثلاث: الاستقبال والمائجة والإرسال.

٧٠٧ توضيح أنماط التفكير وتصفيفاته. ٨.٨ تحديد مهارات التفكير الأساسية ولا سيما مهارات التفكير العلها.

٨.٧ تحديد مهارات التفكير الاساسية ولا سيما مهارات ا ٩:٢ توضيح أمواع التفكير على أساس الأرواج المتناظرة.

١٠:٢ مقاربة التفكير العادي بالتفكير المتقدم.

١:٢ مفهوم التعكس

التفكير لمنة: فكّر في الأمر، يفكر، فكرا، أصل المقل فيه، ورتب بعض ما يعلم ليميل به إلى الجهول، والذكر في الأمر: فكر ليه، فهو مقدر، وفكر سالما في فكر أو همو أشيح في الاستمال. وهو إصدال العقل في مشكلة الموصل إلى حقيا، (اليس وأضروت، ١٣٤٨- (١٩٧٢ - ١٩٩٢ ويشار الإنسار الأصفياتي، ١٣٩٨-١٩٧٨).

ه وهند اين منظور: الذكر هو الخاطر في الشيء والفكر هو الفائل لين منظمون ع.ه. 40 ، إلى أن الاصطلاع خيرة صلاحاً: شاط عطل جافلي يصاطل مع الرصوز بالشكالة المنطقة ويصلف لل توفر حلول للتكاون صيدة لا يسهل في المسهد ويلاحظته بتكل جافره. والتنكير بيكا المنفى يتبط بالقامية لإنها من الاتر الرسوز لمسها في صلاحات طل المشكلات (مدلاة، 1947)، وعرفه حيب يأت العملية التي ينظم بها العال عدامة بطرفة جنيذة من خلال الإنسفة المطلة الدينابكية والعالجات اللحنية الصبغ والمضاعين وياستخدام الرموز، مثل الدور اللغية والمامي والأقاط والأوقاع والإضارات والسيرات والملك عند حلي مثكلة مدينة عمين تشامل هذه العدلية إدراك علاقات جديدة بين موضوعين أو عنصرين واكبر من عناصر المؤلف المرادخد. (حيب 1941 VI).

وي قانوس ويستر (Webner) التعكير هو النكر والتحوف والتأمل والحكم والتخيل. والنقل والشفاط العقلي، دوم مكة القائد على متطهد تسلسل الأكثار ، وWebner. (257-258) ورعمه القريبة المنافظ منظم لكتب به الطوات والمال المتكادس بطها سلوكنا على أكثر ما يكون منطقية ومعقولية، وبه كذلك تكشف من العمارف ما يؤمن اثنا

صوف على الدر ما يعون عصوب وعصوب وقاعت منصف من المصارف عن يوسن الله الزيد من السيطرة على العالم الذي نعيث، (الوقعي في العمويي، ٢٠٠١). ويعرف راسل (Russell, 1991) في العمويق على أنه. فيهم الأحساس المُشترك

يوسره رامل (1991) (wassess المنظم التعارف على احد هم الاساس التشارف المسلم المسترف المسترف المسترف المسترف الم ويعرف همر يك الوظيفة اللمبة التي يعلم بها الأود المنس مستخاصاً إلياء من الخميرة. المسترف (۱۳۰۲: ۲۳)، وحرف الحارثي بالله استخدام مرتب السياطة في حمل المسترف ال

ويعوله صالح بأن: المملؤ التي ينظم بها العقل خبراته بطريقة جديدة لحل مشكلة
 معينة. أو هو إوراك علاقة جديدة بين موضوعين أو هذة موضوعات ينص النظـر صن
 موح هذه المعلاقات. (صالح، ١٩٨٨).

يهرده جروان بأنه حبارة عن ملسلة من التشاطات التعقلية التي يقوم بسها الدماخ عندما يتعرض أندر يتم استقباله عن طريق واحد أو اكثر من الحواس الحسس. والتفكير يمتاء الراسع حديثة عند عن مدين في المؤقف أو الحابرة، وقد يكون هذا المنسى ظاهراً حياً وفاضفاً حياً أمر ورعطالب التوصل إلى بالدار وإصادن نظر في مكونات للوقف أو الحياة التي يكر بها الفروذ وروان 1949، والدارة وإصادن نظر في مكونات للوقف أو

ويعرفه قطامي بأنه العملية المفعية ألتي تساعد القرد للوصول إلى المعرفة التي يشم فيها توليد الأفكار وتحليلها ومحاكمتها. (تطلعي، ١٤١٣هـ/ ١٩٩٢ : ١، ٣).

يمر فه ربان بأن: جلة المدليات المقلبة التي أمري داخل مقل الإنسان بهدف الربط بين المفاتئ والطعيم والشاوليات والبياتات التعلمة وتواطيفها في حل الشكالات التي يواجهها المراء أو الإنجابية من الأسلة والساولات التي تشاكن الخال المعادم عناصر البينة التي يعان فيها، ريان 177 هـ/ 177 هـ/ 179 واكن الشكل الطال للمقارة بين توريعات التأكير.

		í		رعاكيتها	الهتمم
		التوصيل ال		The state of the s	رام
		f	إ	الإنكار	طسوحات
	والإنسالات.	is.		توليا	الكاحة لتحقيق
ل موضوع	المواطينة	{		f	الاله
عام سيان	الأصور إسل	آلية صل يو		المردد والي	رافراقف رفسق
ي	1	النمام وضق		للوصول إلى	ومماطة الأمور
211 S	1	į		تامد الفرد	فليه رنبال
المال أ		1		اللمية الي	يقوم يها القسره
ية استيفدام	Para Salanda	آواء منظم آو		السل	الما تاري
	4	4-	*	-	←
		1	ىقهوم التفكير "		

من خلال التعريفات السابقة للتفكير، أرجو أن تقوم بصياغة تعريف خاص بك.

۲۰۴ انفکیر والفکر والمفکر

إن المحكير مظهو من مطاهر الشناط الإساليم عند في ذلك كمشل بقية الأنشيطة الساركية التي يكومها الشروع من من يصف هذا التنسط المطلعي بالك كامن ولا يكين مؤخلة بالمؤرد ولكي يستان طبيه من الرح شاب في ذلك شاب ما سار المواجعة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة ا التكوينات القرضية الأخرى، بالإضافة إلى أنه نشاط ومزي يتصمن التعامل مع الرصورة للتقور على استخدامها، حيث يشعر التفكير إلى السارك القدميني أي التشاط فيم التفاور

روع صلية حينة والمناب شنطة علوه تزيرات الصدن اختياراً مستماراً الشروط القدورة وصفال المدودة وصفال المدودة وصفال المدودة وصفال المدودة وصفال المدودة وصفال المدودة والمناب المؤافرة المالية الشروع المؤافرة المنابة المؤافرة المنابة المروق المؤافرة المنابة المنابة المنابة المنابة المدورة المنابة المنابة المنابة المنابة المنابة المنابة المنابة المنابة ومن طبق المنابة في ميانة ولم ينابة المنابة المنابة في ميانة والمنابة المنابة ومن طبق المنابة المنابة ومنابة والمنابة المنابة ومنابة والمنابة المنابة والمنابة والمنابة والمنابة المنابة والمنابة المنابة والمنابة المنابة والمنابة وال

أما الذكر فيكون نهاية وعصلة لعملية التنكير، ومن خلالـه ينتم استثارة مسلسلة أحرى من صلبات التمكير، ولكي يتوصل الفرد إلى أنكـار مبتكـرة أصيلـة، عليـه أن بطلق العنان لحايك في حرية ومرونة.

فاقتكم هو الحكم على الشهرة قالين (١٩٧٣ - ١٤ والرادية المساتبي الني تساحد الإسادة مل تكوين طرة من الأقيام أو الاختصاص أو الأماري أو المؤلفات أو المؤلفات أو المؤلفات أو المؤلفات أو المؤلفات في فكر سليد الأمارية أي فكر سليد المألفات المألفة ويوظفها أن مواجهة المالكان ويكون المهدة المؤلفات والمؤلفات المألفة ويوظفها أن مواجهة المشكلات ويكون المهدة المؤلفات المؤلفات المشابقة ويوظفها أن مواجهة المشكلات ويكون المهدة المؤلفات على مؤلفات الأمارية ويؤلفاتها أن المملى وأنجب الاستجابة المشكلات ويكون المهدة المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المألفات المؤلفات المؤ

الله مكونات الصماية المقلية (التفكير) . ١

إن المدّق في المسلبة العقلية (الضكير)، يرى أنها تتم يقل الواقع إلى الدساغ عن طريق الخواس مع وجود معلومات سابقة (خيرات) تنسر هــذا الراقع وبذلك فهي تقوم على أربع مكرتات عي: الواقع، والدساغ والحواس، والملوسات والخيرات السابقة (خالدي، ه ١٤١٥ ـ/ ١٩٨٤ ج ٢١-١٥)

. قالواقع قد يكون مادياً يقد عليه الحس مباشرة، كالشجرة وللمصفور، وقد يكسون الرا للواقع المادي المحسوس كتموت الربح، ورائحة الطعام. وقد يكسون الواقع معنيـــأ يعرف من آثاره كالكرم والشجاعة، وقد يكون خليفاً منها كالمشكلات الاجتماعية.

يعرف من مارد ماموم ومشجوماته وقد يعول حقيقه عنها مصنده المساعدي. وأما الحواس، فهي الحواس الخمس، السمع، والشعر، والشم، واللمن، واللاوق وهي أدوات المعلية المقلية، فتعطل إحداها يؤثر على مستوى هذه العملية.

والما للطواحات المنابع والطواح والمنافر الوطن مسوى معافلية. لذى وأما للطواحات المنابع والطواحات المنابع والمنابع المنابع والمنابع والمنابع التكريد لذى معلومات منابع منابع منابع والالتياني وإن الدائعة على معافرته وإصواحاء قيم إدراك الشرع للتاري تعرف مصالحات أما الأور المنابع قدراى تعرف محافظتها من خلال الإنما الموردة التي يتركي المنابع الإنسانية والمنابع المنابع المنا

روا علم إلى التكرير كنظم متكامل والد معلان كرورة ما يستله المصلى براسطة الحارس الحسن من معلوسات ومؤثرات من خلال البيئة الحيفة الد الخارجية، وعلواته كان ومناجة اسهدات من محلان وكالتخري والشعر و التقديق والمقطم والتقال أو الرحين والتحليل والرجة وفيرها من العلبات المدنية، وإنا علم بيات فكرن ما يصدر صد من تأجبات الشرك كاسترجال المفتولة وإنهام راتان التحارب والاستياط والتقريب وكورها علمي يمكن طرحات لفقية أو إن المياركية أو تصبيح الإستياط والتقريب فوقهما علمي 18 الحداد المادة عند 18 المادة عند 18 المساحة التعاديب الإستادة المنافقة المادة عند 18 مادة عن

هناك انفاق جاعي عد التربويين على أن التفكير الفعال عامل مهم للنجاح في المدرسة والحياة على حد سواه، مما جعل الأنماط والبرامج الإبداعية الخلاف تتكاثر في العالم بشكل ملفت للنظر (كيف، ١٤١٦هـ/ ١٩٩٥م: ١٥).

وقد ازداد الاهتمام بموضوع التفكير وتميته في الأوساط التربوبية في غتلف البلدان العربية والإسلامية في الأونة الأخيرة حتى أصبح أحد الأهداف الرئيسة للمناهج الدراسية المختلفة، وذلك شعوراً منهم بأهمية هذا الأمر في لحسين مستوى تعلم الطلبة، إضافة إلى مما أشارت إليه الدراسات من اغفاض نسبة عند الطلبة الذيس علكون مهارات التفكير العليا (ماكتاي وسكولينبرجر، ب ت: ١-٥) وهذا بدوره يؤثر على المستوى التحصيلي للطلبة، ونتائج امتحان الثانوية العامة في الوطن العربي أكبر شاهد على ذلك.

إن الجهد الأعظم لعملية التعليم في المنارس المعاصرة موجه إلى تعليم المهارات الأساسية، وهذا أمر طيب، ولكنه لا يعني إففال تنمية الطاقات الداخلية للفسرد، وغفاصة أن النظريات الحديثة في التعليم تركز على تعليم مهارات حل المشكلات، كما تركز على تعليم القراءة ذات المني، وعلى تعليم الحاكمات العقلية في الكتامة، وتعليم صهارات التعلم اللَّذَي، وكل هذه الأمور تحتاج إلى تعلم مهارات التفكير، وتستنذ هسله النظريات الحديثة في ادعائها ذلك، إلى التغيرات التكنولوجية والاجتماعية التي حدثت في الجتمعات المعاصرة، وما رالت هذه التغيرات تحدث باستمرار بطريقة متسارعة، تجمل مس الصعب النبو بالملومات اللازمة للفرد في المستقيل، ولذلك اتجه المفكرون المتربوبون إلى تعليم الفرد المهارات التي تمكنه من السيطرة على أمور حياته، مثل: مهارات التفكير ومهارات التعلم الذاتي، والمهارات المتعلقة يتطوير طرق الحصول على المعرفة، والانقداح العظلي

على المستقبل لأن التعلم لا يقف هند حد ولا نهاية له (الحارثي، د ت.. ٥-٦). إن هذه المهارات لا بد أن تقدم للأطمال منذ الطفولة المبكرة لتنمو معهم، ويشمبوا عليها ليتعودوا على الاستماع للرأي الآخر ومناقشته، والتخلي عن الرأي إذا بدان الصغر، يجعلهم يتوقفون عن التفكير الخلاق الإبداعي. ويجعلهم لا ينجزون ما له شـأن في مستقبل حياتهم وحياة أمنهم.

وأما التربية الإسلامية فيها تعبر التنكير عملية ملازمة لوجود الإسسان السوي. ومو ما يهزر من بنية الكاتات، وقد جعل الإسلام العنلي مناظ التكليف، فإذا اخذ لقد تعالى من الإسان معند العالى التي وميا الداء أمنط هما أوجب عليه من التكاليف الشرعة، قال يُكّر ولم القالم عن فلاتة، عن النائم حتى يستيقف ومن البالى حتى يعرا ومن المهم حتى يبلغ (الماليون)، (١٩/١هـ/ ١٩/٢٩/ مع ١٩/٤٤٢).

وقد أحتم العلمة المسلمة المسلمون بالتفكير وتديته، فهذا أضارت المحاسبي احد هداء القرن الثالث المسلمين المحد والحداء المقارض على طور بشدوه على المقارض عن المقارض عن المقارض عن المقارض عن المقارض عن المقارض عن المقارض المقارض عن المقارض المقارض عن عمارك الواشدا المقارض على المقارض عن عمارك الواشد المقارض على المقارض عن عمارك المقارض عن المقارض المقارض عن المقارض عن المقارض عن المقارض المقارض عن المقارض عن المقارض ا

واهتم لين حلدون بتمية القدرة على التحريد للنا تجد يخد من الخفظ الأصم، ويهاجم اللبوء لها لللحصات، فلللحصات تحمل من للعالي ما تسوء به المبدارات، ومرى أن ألماط المختصرات تجدها صعية حريصة فيقطع إمكاية فهمها (ابن خلدون، دت: ٣٢٠ - ٣٢٥).

لقد أصبح من الضروري للعاملين في اختبل الشريري من معلمين ومديرين ومشرفين ترويين أن باعدوا مسألة الشكر وتنبيه عند التلمين معين الاعتبار لأمها أصحت قمية معبرية تؤثر في مستقبل الأمة وتقامها الخشاري والقسائي من جهسة، وفي مستقبلها العلمي والصناعي وتقدمها النفي من جهة ثانية.

0:٣ الصوامل النب نصيق التفكير والصوامل النب تنميت

١:٥:٢ العوامل التي تعيق التفكير. هناك عدة عوامل تعيق التفكير عند الإنسان منها:

الحوف من القشل: يعتبر الحوف من العشل من أعظم العقبات التي تعيسق التفكير
 عند الأطمال، فالذي يتفامل طانجاح ويتوقعه دائماً يكتسب التقة بالنفس، ويستفيد

من تجامه السائن وإنا خشل مرة وأد لا يتردد ولا يتفاعس بل ينهض ويستمر أن مع نظرات واسعة ولان الذي يقال النظر أن الشاؤية لا يستغيد من تجامه السابق الا تقارة بل يعرد تجامه السابق بود مدفقة فهو يدى الفشرا أسام يهنية أيما فقيد ويعيش في جو من الرحيد من القتل المؤتم ومسوولة القرصة العميل ولائلة على الأجارة من تقرير الأطلاق وتقدم الإراكنات الصورية لأزالة السياب الشارة وترح علها القائل والأمل بالتجاج يقدر الأملة بالمنطبة اللين واجهوا الشارة وترح علها القائل والأمل بالتجاج يقدر الأملة بالمنطبة اللين واجهوا الشارة وترح بالمناطق المستحران إلى الموارث عن حقق الشجاء

ب الضغوط الضية إن كريم أمن أثراع الصغوط الضية والغذات تشكل عقبات تحد من الفتكر بالأخمال اللين بهيشون جوا من الترش بهيلون للشهرب من إداء واجبائه ويركزون أي الفتكر من المشل المشول «الواحد منهم بيش أنه في قبادر على إنجاز الواجب كما يقول إن ضعة نظرة دونية، ويعتقد في داحله أنه إنسان مي.

من الأساليب الحربة إجراء مناقشات مفتوحة مع الطفل في جو من الثقية والحرية والطعانية، من قبل الشخاص بتن بهم ويشعر باهتمامهم وتفهمسهم للسكانه وعطفهم هليه وتبهم له مثل الوالدين والأصداقاء.

ع." العب: كمن أن يشكل النب الجسمي والإجهاد العصبي مائتـــأ في سبيل تنهية القدرات المرق الاقتلام من المدوروي أن باحد الأقتال قسطاً من الراحة، وأن يناموا بالقدر الكافي كم يستجوا نشاطهم القعني الطقتل الحيوي الذي يشــعر بالراحة والانتماش يمكر أقشار من الطقال لتعب.

د مشتاك الاتباد عبد أن بحلر المرون من الأشياء الي تشت الاتباء وتقلسل من التركين مثل الأصوات المرقمة ال الأصال التي تلف اتبلغ الملقسل، مسواء اكمانت معارجة أو داخلية دفها تشكل هنبات في طبيق الفتكر الجيد. وليحدلوا من البابع التفاذية والإعلامية بمنة عامة قانها من المشتان.

هـ الفعوض: من الأمور التي قد من التكرير مدم الرفسوح أو ضموض الواجب الكانف، به الطبأء أن ذلك وشكل ضغطاً عصيها على الطفل، ويولد حالة من الارتباك الدعن الما من واجب المثلم أن يتأكد من رضوح الواجب أو المهمة في فعن الطفل، وصواله الا يوضع له المفاف ويحدله المطلوب، ولتأكد من ذلك اطلب من الطفل لدي يوضع لك المطلوب، و • موامل ثقافية: يعضى العوامل الثغافية تشكل مواتق لنسية التفكير صد الأطفال. ومن ذلك ما تلاحظه من يعفى الآساء والأسهات والصلمين اللمين بلومردل عمل لمسائل، أن تقديم إحابات فررسة للطفل، أن تقديم حساحة بالشركات في حمل الراجات الميئية يقع يمكنرن ثباية عمد وبالدورن له الحكول لفعة متلفة.

وكذلك بعض معطيات التكولوجيا قد تكون ماهاً للتفكر. لأنسها تقدم حلولاً جاهزة لكم من الشكلات التي يشي أن عبد بها تها لماء مثل الآلات الخاصية الخاصية الآلي والشقان ومعنى اشرطة القيمين. بذلاً مسن ان يكون مين الشكري وطبيعة أنه تصبح بديلاً للشحص، وتقوم بالتفكير لباية ضعب الأمر الذي لا يساعد أن تمنية الفكر.

وقد قدرت مند السامات التي يقصيها الطالب في غرقة الدوس من العف الأولى حتى تخرجه من الرحلة التاثيرية بـ (١٠٠٠ ١٠ ساماته ، تقايل (١٠٠٠ ساماته يقضيها أمام التقانز . إذ التقانز - يقدر الحيراء التربيويز من الصرار الثقافاز على الأطفال وتفاصة على تحكيرهم ومن فده الأطرار:

تفخيرهم، ومن هذه 31 صوار: - إيماد الأطفال عن الكتب والمطافعة وحرماتهم من تطوير مهاراتهم وتوسيع مداركهم. - حرمانهم من التحدي المقلى الذي ينسى الذكاء وذلك من خلال البرامج الهابعة التي

حرمائهم من التحدي العقلي الذي يشي الدكاء ودلك من خلال البرامج الهابعة التي
 إغتارونها
 إمانة الملافة اللموية القصيحة من خلال تعرضهم إلى اللهجات العامية والكلمسات

والتعابير المبتذلة. - عرض الخلافات والشجارات وأقلام العنف، وكأنبها أصر صادي من ضروويبات الحياة اليومية.

. الآثار السبئة للإعلامات التجارية التي تفرض بطريقة بارصة وتؤثر حلس عواطف الإطفال والكبار، وتستير شهواتهم مما يترك أثراً سيناً على اتجاهاتهم وفيمهم وطريقة تعكرهم.

- تشجيع السلبية عند الأطفال، وإضعاف الفدرة على النقد والنفكير الماقد، وحرمانهم من فترات النامل والنفكير وذلك من خلال تحويلهم إلى فئة متلفية.

 و الافتصاب النكري: ودلك من خلال إجبارهم بطرق شنى (عقلية أو عاطفية أو شهوانية) على الاستماع أو مشاهلة أمور لا يرضون فيها، أو على الأقل هم أي غنى عها. الآنهم يشاهدون ما يرخون وما لا يرغيون، ولنشك بقع الطعل تحست الذير يرامح تؤثر عليه، ولا يصحو إلا وقد عشعشت في غيلته، وتسربت إلى قلب وحرجت إلى لسانه فلسه وهو لها غير طالب ولا واغب.

ونشر تناتج الأبحات المبدئة أن الأطفال الذين اعتادوا الاستماع والتلخي السبلي المبارات المناطقية الخارة من الثلمارة كالراطيج المدين على الاستجابة للأشخاص العادين في الحياة اليوبة. لأن الأشخاص العادين لا يرددون التعبرات بالدرجية التي عيدها المنظون على الشاشة الصغيرة.

وهكذا فقد وقع هؤلاء الأطمال ضحية الإطواء والتضليل التلفازي. يجبنسون همن مواجهة الحجاة الواقعية بشاط وإيجابية في كسيرهم، نتيجة للسلبية الذي عائسوها أثناء مشاهدتهم للبرامج التلمازية.

إذن لا بد من تنظيم جدول زمني المتحاهدة التافعات ولا بد من ضبط أوقحات الشاهدة، ولا بد من تزويدهم يجهازات الفتكير ليتيسترا المبارسج الفيدة من غيرها، ويستطيعاً أن يقدرا البرنامج اللفاتري، ويتعرفوا على مسارته وحسناته بجب ان يتعول الأطفال إلى نقاد ما يعوض على الشاشة الصنيرة.

ذ بير الطروات، الدوة إلى يقدمها التقاتر مردة عراق منطقة الأرسال، لا يستطح الأطفال در يوليا يبدئ ولا المربع المواقعة ولا الايتمان المواقعة إلى المواقعة الكنفال إلى المواقعة المتحققة المنافعة المعاقدة المنافعة ا

إن القراف الدينة: من العوامل التي تعين عمل اللعافي، وتحمد بالشائل من الشكير، بعض المواد التي تسبب الحمر أن المنابق العملي الإنسان، وكذلك المواد التي تسبب الحراراً على العراجة الحملية المنابقة المنابقة من المنابقة من وطلبة العاملة على المنابقة المنابقة المنابقة التي المنابقة التي المنابقة المنا

ومن الأمثلة على ذلك:

ارتفاع نسبة الرصاص في الحو، فقد ثبت تأثيره على ذكاه الأطفال
 دخان السجائر فهو مضر بالباقفين والأطفال والأجنة في بطون أمهاتها.

· المشروبات الكحولية فقد ليت ضروها للكبار والصغار والأجنة في الرحم.

- المواد الكيماوية التي تصاف للأطعمة والمخصبات الزراعية فيعصها مجتوي على سموم تلحق أضراراً بالعة باغلايا العصية.

- بعض الملوثات الأخرى مثل ترسبات الألثيوم في اتمابيب المياه وترسمات الزئيس في حشمات الأستان.

تىرىب (٣):

. ضع معوقات التعكير في شكل تموذج بسيط يعرف بها.

٩٠.٣ الموامل التي تنمي التفكير:

هـاك ثلاثة عوامل لها دور حاسم في تعليم التعكير.

- الطائب والدور الذي يراه لنفسه وفكرته عن قدراته وإمكاباته.

- والملم وطريقة تدريسه.

والبية التي يجري فيها التعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم وكان بغور المكر التعليم وكان المقطع يقوم بغور المسهل والبسر التعاسم والتحكيم، وكسات البيشة مناصبية لمطبات التعليم وضيعة المطبكر، صوار تديية التحكيم.

التالي يوضح هذه العوامل:



ولعل من الأمور التي تساعد على تنمية النمكير ما يلسي * (الحمارثي، ١٤٣٠هــ/ ١٩٩٩م: ٣٤٠ - ٢٤٢)

أ. بناه احترام الذات من الأمور التي تساعد في بناء احترام الطفل لنصم. - دعوته للحمل المسؤولية في بعض الأعمال.

- إعطاؤه الحرية لاختيار الشاط الذي يرقب فيه مع احترام رغبته.

- منح الطفل الثقة للقيام بأعماله وحده دون مراقبة أحد

- احترام أفكار الطفل.

- نقدير اقتراحاته.

- إظهار الاهتمام بأعماله وإتجازاته.

عدم القيام بالأعمال التي يحكن أن يقوم بها الطفل ولكس تقدم له المساعدة في
 الأشياء التي لا يستطيع عملها

- تشجيع الطفل على تقدير إمكانات واحترام ذاته والثقة بنفسه.

- نشجيمه على الافتخار يما هو عليه.

– إظهار الحبة له والعطف عليه وتقدير شعوره ب • التواصل مع جيع الأطفال: إن الملم في النالب يتراصل داخل غرقة العبف مـع عدد عدود من الطالبة، الذين يستأثرون باهتمامه ويهمل يقية الطلبة. إن المعلم الجيد

هو الذي يتواصل مع الجميع ويشجمهم جيعاً ولا يهمل منهم احداً.

ج. الأصغاء باهتمام: إن المدلم الذي لا يصنى لطلاء باهتمام، يولد لديهم المسمور بالإهمام والإحباط، فالمدلم الجيد هو الذي يستمع لما يقوله الطفل باهتمام، ويفسم له الجال لكن يكمل مقولته ويمنع الأخرين من مقاطعت.

نه بهان لرقي پخطر معرف عالى عاق الاخيري من مناهد. د الصميعية: إن البالغة في الدح والشاء يفضده قيمته ، والمذاك لا بد من أن يكون التركيز على شيء حقيقي، وإن يعرب من الإنجاء الشميز للطالب ولا بد أن يلكو الملم فوع الشيئز وما من المعاير، التي حكم في ضوعها على الشيئز، ولا بد أن يكون للح من صعيم قلب المعام ليكون له أثر طيب في نفس الطالب. والشاء لا يكون للح من صعيم قلب المعام ليكون له أثر طيب في نفس الطالب. والشاء لا يكون بالكلام الشفوي أو الكسوب فقط، بل يكون بتفعة الصوت، وتعابير الرجه، والحركات، ونظرة الدين، كلها تعلي تعيرات ومعاني عدية تدعم الكلام الشيفوي أو تقلل من قيت أو تنفيه.

- هـ الإنجابية: إن السلوك الإنجابي من العلم يدي قبول تصرفات الطفل كمنا هو. وبين التفاطر مع الواقع كمنا هو يطرفيقة بنامة، ترقع أن يوضى الطلاب أو يقداوها بعض التوجهات أو الأفكار التي تطرب لا تنظر أن هنا صدك، ولكن تغيير الانجامات يجاج إلى وقت قاف.
- و+ الوضوح: يجب أن تكون تعاير المدلم واضحة، وأن تكون دعوته الطلاب التفكير واضحة، وأن يجدد العداف الموضوع بشكل واضح، حدد شم المهام، وإع العروق الفردية.
- ز. الرفية في التعلم: الخهر رفيتك في معين امام الأطفال، اطلب منهم أن يشباركوك هـلــه الرفية من حلال إجراءات نشاط معين أو قراءة موضوع صا، كن قدوة لمم وصارس العمل الذي تطلبه مهم، وتحلّ بالأحلاق والصفات الحميدة التي تحتهم عليها.
- إن جو تسبة التفكير هو الجو الذي تسوده عبارات مثل: دعتا نبحث، دعتا نفكس،
- أنا أيضاً أتعجب من. ماها تتكو^{م با} لماذا حدث ٢٠٠٠ هذا سؤال جيد، هناك وجهات نظر في هذه القصية. بحتاج الموضوع إلى مزيد من التفكير، أو مزيد من البحث، أحسترم وجهة نظرك ولكن بي راي آخر ٢٠٠ وهكذا
 - يجب أن يشعر الطلاب بأن المعلم أيضاً يسحى للتعلم وطلب المعرقة
 - ٦:٣ أخطاء التفكير:
 - هناك أخطاء قد يقع فيها الفكر، ولا بد من الحلر منها لتأثيرها السلبي على تشائح العملية التفكرية منها:
 - 1:1: السرع في الاستتاج: إن التعبيم يمناح دائماً إلى نال من المكر، فبلا بد أن يضحص كبراً من أفراد النوع الذين يريد إصفاد التعبيم عليها، فلو تضحص عدداً قليلاً من المادان (حديث علمي ذهب) ثم استتج غاصلة تقول (الممادان كانها تقياناً، فهذا تعبيم خطأ، تحج عن هم التروي في قصص عينة أوسع من المادان، فالاكبيم معذن ولك خفية.

١٩٠٢ تعميم التفكري في الراقف العملية، حيث تمناح الواقعه العملية إلى مشاهدة فقية وقبية والله المسلمة والله المشاهدة فقية وقبرية وأميان الشروي المراقب السكري يجرد التفكير الشلري يدرة أميات الإدرية فيرقس السكري يجرد التفكير الشلري يدرة أميات الإدراق من مشاهدة عند ذكاف من مراقبي السكري، وإحراء أميارات طبيع المراق عدائلة عن مراقبي السكري، وإحراء أميارات المناقبة على المناسبة عليهم المراق الذات والتي تأسيب حاباتهم من الذات الذات الذات المناسبة على المناسبة ع

٣٠٤:٣ الاعتماد على مصادر غير صحيحة: تقود المبادر غير الموثرقـة في معلوماتها إلى الآراء المطأة وهذا واضح في علم اخفيت الشريف، فالآحاديث الصعيفة أو الموضوعة لا يجوز الاعتماد عليها في الوصول إلى الآحكام الشرعية.

١٦:٦:٣ عدم أنشرين بين التقدير والتقديم: نتقدير أهل القدر من الناس واحترام أراقهم والإفادة من الماس واحترام أراقهم والإفادة عند قال في ". إن من إسلال لله: [كرام فري الشيية المسلم، المسلم، وحامل القرآن في السلمة (جامل، المال، فقد عن السلمة (جامل المال، فقد عن السلمة). (المبدود على ١٣٤١ / ١٣٦٤). (١٣٦ ٢٦) / ١٣٦٤).

إن إذا أحتام الأكتماس وتلتبه الأوار شي وعليس الأستانس وآراليم فيه. آخره المناح الأكتماس وتلاسبه فيه. آخره المناح المؤلفة الدست وبحب التعليم والشناعة المناطقة المستان وبصب التعليم والشناعة المناطقة المستان ومن المناطقة ومن المناطقة من المناطقة ومن المناطقة ومن المناطقة من المناطقة من المناطقة ومن المناطقة من المناطقة المناطقة

فاحترام الحباب للرسول ﷺ لم يحتم من إبداء وأبه الذي عاقف فيه وأي الرسول *> . لام كان عالمًا بالمنطقة، مالمصوم هو الرسول ﴿* وكنان يساور أصحاب في الأمور إلى لم يد فيها نصر، وخاصة في الأسور الفنية التي يرجع قبها لأصحاب الاختصاص دون غيرهم من الناس

تتداخل عمليات التفكير الإنسامي وتنفسم إلى: (الإمارة، ١٤١٩هـ: ٩-١٠)

١:٤ عمليات استقبال مثل:

« الإحساس / الوعي عن طريق الحواس لا حول الإنسان من مشاهد وأحداث

الفهم / التفسير لما يتم استقباله من رسائل عن طريق الحواس.

التقويم / القياس إعطاء قيمة سريعة لما يتم قهمه من الرسائل الخارجية وبيان اهميتها.
 حفظ / تخزين (بعد التقويم أو فيله) لما يتم استقباله من رسائل حسب ترتيب معين.

عاط م حرين دبعد انتفويم او فيده له يتم استعباد من ره مثال في درس التعبير أو الاجتماعيات:

(زیة حادثة، معرفة نوعها (نفسبر / فهم)
 (زان خطورتها (نقویم / قیاس)

وحفظ مكانها، رمانها، تفاصيلها (تحزين بترتيب معين).

۲:۶ عملیات معالجة:

التفاعل الوجداني مع الموقف أو الحدث أو المشكلة.

التفاعل اللفظى: السؤال عن بعض تفاصيله / إعطاء إجابة لشخص آخر.

 التاعل المادي / الحسي مع الأمور الحسة في الموقف / تركيز الاكباء على الحادث / الذهاب قريباً مه.

ه التذكر استرجاع مشاهد وصور وتفاصيل الحادث وتذكر التفاصيل

۴:۴ عملیات <u>ا</u>رسال؛

ه التحليل: تحليل أسباب الحادث وتجزئه إلى مراحل وخطوات

التركيب وسم غطط للحادث أو استخدام بجسمات لتوصيح الحادث.
 التطبق / التغيذ عربات الجسمات حسب الخطوات لتغيذ بجربات الحادث.

 التقويم (إصدار حكم) دراسة أقوال أطراف الحادث وتقويسها في ضوء ما حدث وإصدار حكم عليها.

اتخاذ القرار تجديد الموقف تجاه أطراف الحادث / اتخاذ احتباطات الأمان.
 التعميم الترصل إلى قاعدة مثل إذا تصرف ساتقان في الشارع تحت نفسس الظروف

والملائسات فسوف تحدث نفس الحادثة أو ما يشامها. ه الابتكار / الابداع: كتابة تقرير مفصل وعلمي صن الحادث / كتابة مقالة إلى الصحف عه / كتابة قصيدة تصف الحادث وتحمد من أمثاله.

والشكل التال يوضح العمليات الثلاث:



0 أنماط التفكير

ثمط التفكير هو الأساوب والكيف الماي يفكر به الإنسان، وقد يطلق على للمنزى اجبائة ريفيغذا الرقوق هاجه في فهم القائر الأخرين، وتحديد السلوب التمساطل معهم وصوفة الرسائل والأساليب الناسة للارتفاء بمستويات تفكيرهم، وتخليصهم من الأساليب غير المؤمنية.

- وقد قسم التربوبون أتماط التعكير إلى هذة تقسيمات تظهر فيمما يلمي" (المزيندي، ١٩٩٣، ريان، ١٣٢٦هـ / ٢٠٠٢م، عن الحالدي والزين: ١٣٢)
- ١٠٥ التقسيم الأول: الذي حدد التفكير بثلاثة مستويات:
- ١٠٥ أالتكفير المتحمض وهو التفكير البسيط الذي لا يتجاوز مهارات الحقط والتذكر والاسترجاع.
- ١٠٥ ب التفكير الراقي وهو الدي يتجاوز إلى مسهارات التفسير والمقارنة والتحليل
 والتركيب والتقويم، وقد يوصف بأنه تفكير منهجي أو منظم.
 - ا:ج التفكير العالي: وهو الذي ارتقى إلى مستويات النقد والتأمل وفرض الفروض والإبداع والاختراع.
 - ٢:٥ التصنيف الثاني: حدد التفكير في هذا التصنيف في صنفين هما:
- أيت التحكير الكمي: وهو القدرة على إعطاء أكبر عدد تمكن من الأفكار، أو الحلول لمشكلة ما تواجه الهكر في وحدة زمنية معينة دون النظر إلى نوع هذه الأفكار وقيمتها
- أنه النفكر النوعي: ويعرف بالقدرة على إعطاء آراء قليلة. وغير متشابهة ولكتسها
 مفيدة جدا ودات ثيمة.
 - التصنيف الثالث: وقد جمل التفكير الدعنا التصنيف ثلاثة أستاف.
- 17: التأكير السنطين بدور الذي يكمني بالاطفاق المراء مع قلة المعراسات المراء مع قلة المعراسات الرئيسية به بدور التأكير المراب الأسموب الأسموب الأسموب الرئيسية بلين المراب الأسموب الأسموب الأسموب المرابة المعلمية ألم يتفيها أم جياها بادوا النجيم بإزالة المعلمية ألم يتفيها أم جياها بادوا النجيم بإزالة المعلمية ألم يتفيها أم يتفيها من المجاها بادوا المجاها بالمرابة المجاهات المرابة المجاهات المرابة المجاهات المرابة المجاهات المرابة المجاهات المرابة المجاهات المجاهات المجاهات المجاهات المجاهات المجاهات المحاهات المجاهات المجاهات
- قيمة لأفكارهم إلا إنا يشها الأمة وصلت بها. ه: ٣-ب التنكير العمين: وهو الذي يتصرى دقية اللاحظية مع سمة الاطملاع علمي المعلمومات، والرعمي بالملابسات للوصول إلى إنجاز علمي أو إيداع حلول والمكبار جدينت وهذا هو تفكير العلماء والمنظروبات

٥.٣-ج الفتكير المستنير: وهو الذي يرتقي به صاحبه قوق داته ويتجه إلى رهاية شورن الأمة والفسل على نظريرها ورقيقا فيخرجها من الأوسات، وبمفتى لها الاستارات وجيافها أي شعدة الأمير وهنا تأكير الفائدة وعلى رأسمي خلشاء السوال في الحلقاء الراشدون وصر بن حبد المريز الذي سعار على نهجمهم، والعلماء المسلمون الفكرون المجاهدون في كل عصر من عصور الإساح.

الرسون بور خفاه فرصفون وسعر بن سه سرسي سه به به به به الرسون بور خفاه الرسون بور خفاه الرسول الرسالية والقلامة المنظل القلام عن يصدل أو الرسالية ومن أو المنظل القلام عن يصدل أو تركيب حدث أو تركيب حدث أو تركيب حدث أو تركيب حدث أو تركيب الأطاب حدث يصدف أو تركيب الأطاب المنظل القلوم المنظل المنظل



مهارات الته

المساهرات الشاهر عدال المجارة ورا الساسياً في مستوى العلم الذي يصله الطالب.
مثلها مناطق الشاهر الاعتبار المهادل الوي ذلك إلى إنتاج مستوى
علمه المثل الإعتبار المهادل الإعتبار المهادل الإعتبار المهادل الوجها الساهرات المساهدات
المهادل المساهدات ال

والفضف يتوالد مد الطالب سبب عدم إمكانية التحكم في هذا القرائب وهي ميادات نقد المستحد إلى المستحد الطالب سبب عدم إمكانية التحكم في استحد الطالب المستحد إلى مدينة في المستحد المدونة المستحد ا

وأصناف العلومات في ناكرة الإنسان طويلة المدى، شم استعمالها في تعلم المواد الآكادية وناديها. وتطلب هذه المهارة معالجة العلومات أو الشـكلات المروضة من وجهات نظر متعددة. ٢٠٦ شحد المهمة: تطلب هذه المهارة التأكيد على تميز الفروق بين الآكار الفرصة . ١٩٤ الأكار الأسارة في صل تحد المهارة التأكيد على تحيز الفروق بين الأكار القرصة .

٢:٦ شحدة الهمة: تتطلب هذه المهارة التاكيد على تميز القروق بين الاقتحار الفرهية والأفكار الأساسية في سبيل تجنب التفاحل بينها ولاستئاماتها بسهولة ويسر من الذاكرة عند الحاجة.

٢:١ التحمل والتسامح: تطلب هذه المهارة تعهد وفحص المارهات العامضة، من أجل تعديل بناه الملومات الحرب عملية بناه الملومات الموجودة وتقريضا أكيف مع عملية بناه الملومات الجديدة وتستخدم هذه المهارة في الصرف على الشكلة وتحديدة وبناء الحاول المناسبة.

٣:3 القحليل: تتطلب هذه الهارة تجزئة الملومات الركبة وللحقاة إلى أجزاء صفيرة من أجل تمليد المسيات والأصناف، وتأسيس علاقات مناسبة بين الأجزاء، والخياذ القرارات ذات الصلة بعمليات أخرى

رائشيل عليها من الرائد الدارسية بناه رقية توقع شكلات مادة الراهبات من إلجال الكشمة من المناطب المهمة تقار المواون المناطبة المناطبة المناطبة المناطبة المناطبة المناطبة المناطبة الم الرموز الحاملة بالمبادل والملاحة والمعارف والمناطبة المؤلفة المناطبة شعاط مهمة الرمسول والرموز الحاملة بالمبادل والملاحة والمعارف والتعامل الجارفية تسميل مهمة الرمسول يمكن المرفوف على الأمهية النسبة وتحديد المناطبة المراقبة بين عامد المناطب

 ١٥٠ التدفيق: تطلب هذه المهارة استحداماً متناً أفقامة متكاملة من الأفكار الشابهة بدرجة كيرة، وذلك للحكم عليها وتبيت الملومات الحديدة فيها على أسس وتصنيفات عددة في سيل حفظها في الذاكرة طريلة الدى.

٩:١ التركيز: وتطلب هذه الهارة انتقاء عاصر مهمة ودقية الصلة بالملومات أو الممات الطارية، دون الانشقال بأمور ليس شا علاقة وثيقة بالموضوع قبد الدرس

نفت فرض مشكلات الكرية في داد الرافيديات فإن القب الطالات بولون التعاماً كين المنكلة إلى (العمة في من لا يعيش التعام) بالناصة بالتناصية وللساهم الواضية، وهذا القبائية قد لتنت تلجه الطالات وفي كين من الأخيات سبب فلناس الماليات معامر أساسية جمعة في انتجاب المنكلة أو طبايا وفي صفحات متعام لا تركيب فلناس الطالب لا يركز تناسبة فلناس التعامل المناسبة المناسبة المناسبة على المناسبة المناسبة

٧٠١ التحليل المقارن: تطلب هذه المهارة اتفاء أصح الإجابات وأطسل الحلول للشكول للشكول المتابع المؤسس المقلول للشكلات المؤسسة من المؤسسة مقارنة بن حصرين أو أكثر مس للطراسات، وذلك قضريد الأسس التي على خرواية بن عامرين التي على خرواية بن عامرين التي على المؤسسة التي المام.

وتطلب صلية القارة أولاً أن يقوم الطالب بالتحليل تحديد الناصر. ثانياً: أن يقوم الأركز على تحديد عناصر صبح وظائل لاستخدامها في صلية القارنة، وتحديل تتبعة صلية القارة في صرارت تصنف الناصر القساسية، واحرى تتضمن المناصر المناصرة الصاحرة المناصرة ال

وأما حبيب فيضع تصنيفاً آخر أيهارات التفكير هي: (حبيب، ١٩٩٦م: ٣٥-٨٣) أ، المقارنة الوقوف على أوجه الشبه والاحتلاف بين الأشياء والطواهر والعلافات

 التصنيف: تجميع الأشياء أو الظواهر على أساس ما يميزها من معالم عامة هشتركة تحت مفاهيم عامة تعنى لثات معينة.

ع، التنظيم Systematization: العملية التي يتم بها ترتيب أو تسبق هنات الأشياء أو الطواهر في نظام معين وفقاً لما بين هذه الفئات من علاقات مثاولة.

د التجريد Abstraction. إعمال الفكر على أساس ما يميز الموضوع من خصائص أو معالم عامة أساسية

هـ • النصيم Generalizatiot ويقوم على استخلاص الخاصية العامة أو المبدأ العسام للتيء أو الظاهرة، وتطبيقه على حالات أو مواقف واثنياء أخرى تشبيرك في هـ لمـ ا الحاصة.

« الرزاغات الموسلة مصادرات إسلام التكرية والعملية عليا هكتي. والعملية عليا هكتي. و الرزاغات الموسلة المكتبية و المساورة المي من المرابط بين الجراء والمستوحة الملامية و الأله الإسعاد والأله الإسعاد والأله الإسعاد التكري إلى يعزل من المثالي المسيى في الطوابس كما توجه رفسان في والعملة الحمي للدوم، ويضعل الارتباط بالحموسات، يصدر تشكيل ام ترجلاً بالواقع الحلي الدوم، في دفسان الإنتاج بالمؤسسات، يصدر تشكيل ام ترجلاً بالواقع الحلي الدوم، ويضعل الارتباط بالمؤسسات، يصدر تشكيل ام ترجلاً بالواقع الحلي الدوم، في من المسلة عمل تشكيلة عنز لألم في الجاز.

ز · التحليل Aralysm . وهو العملية المقلية التي يتم بها فك ظاهرة كلية مركبة من عاصرها الكري قامل إلى مكرامها الجرية، وإذا أوضاء فهم طبيعة أي معمل يؤديه الإنسان، حلينا أن قدم يتحليل هذا العمل إلى أجزاته المختلفة والمراحل التي يتم بها تنام عملية العمل، وفي هذا الترح من التشكير لا يسم أستراد الاستأراد المناصر الأساسية

نتابع عملية العمل، وفي هذا النوع من الفحير لا يسم السنفراد العساصر الا تنا بطريقة آلية، وإنما كنتيجة لفهم معنى الأجزاء المستقلة بالنسبة للكل. التركب Synthess - وهو عكس صداة التحليل، ويقصد بها العملية الطفلة التي
يتم بها إجاءة توحيد الظاهرة المركبة من عناصرها التي تحددت في عملية التحليل.
 وتمكننا هده العداد مع الحصول على مقهوم كلي عن الظاهرة من حيث أنها تنالف

من أجزاء مترابطة ط · الاستدلال. يقوم الاستدلال المقلي على استتاح صحمة حكم معيى من صحة أحكام أخرى ويؤدي الاستدلال الصحيح إلى تحقيق الثقة في التساتج الـــي يتوصل

أحكام أخرى ويؤدي الاستدلال الصحيح إلى تحقيق الثانة في الشالج النبي يتوصيل إليها. وهو نوعان: « الاستدام 'Dechetion ، هـ المسلمة الاستدلالة إلى ما يستند أن ما مصدة، ها

الاستفراء Induction وهو العملية الاستدلالية التي بها نتوصل إلى نتيجة عامة مسن
 ملاحظات جزئية معية. حيث نبدأ بملاحظة الجزئيات والوقائع المحسوسة، ونتحرف

على دلائلها لكي نصدر تبجة عامة يمكن تعميمها على العث التي تتمي إليها هذه الجزئيات. هذا النوع من التفكير كثيراً ما يستخدم في العلوم الطيعية

الجزئيات. هذا النوع من التفكير كثيراً ما يستخدم في العلوم الطبيعية ويمثل الاستنباط والاستقراء وحدة متكاملة في التفكير الإنساني. فالاستنباط بدون

ويمثل الاستنباط والاستقراء وحدة متكاملة في التفكير الإنساني، فالاستنباط بدرن حقائق محدة توفر عن طريق الاستقراء يكون تفكيراً أجوناً. وفي نفسس الوقمت يعتممه التفكير الاستقرائي في الأشياء المحسوسة على النماذج المعتمدة للظاهرات، على انتمائها

التكثير الاستقراق في الاشياء الخسوسة على التسافح للمتسلة للظاهرات، على انتمائها مجموعات أو فتات معينة، وهو ما يكون متعلراً بدون الاستياط و والتنكير لا ينصد هذه العدليات مجمعة، وأكما قد يشوم التنكير على بعضها

بشكل أمل، في حين بعشد على البعض الآخر بشكل ثنانوي، ويؤثر في ذلك الحيرة المشالسة للمخصص وحالته النصية ومستوانه العمري التقاطي، والمرقف أو المشكلة ومنا المرافع علم من معيوات. أما ويأن فقد حمل مهارات التفكير على العمورة التالية (ويان، ١٤٢٧هـ/

٢٠٠٢م: ٤٣٧) أ• جمع البيانات والمعلومات والنوصل إليها

ب· تصنيف للعلومات وتنظيمها.

ب؛ مصنيف نلطومات وتنظيمها. ج، المقارنة بين الأشياء والأفكار والأحداث وتحديد أوجه الشبه والاختلاف بينها

د. التطبيق الذي يساعد على نقل الحقائق والمعاهيم والمبادئ إلى واقع عملي

هـ ، ترجمة الأفكار بتحويلها إلى أتماط موازية (عمل أو مبلوك).

و، الربط بين الحقائق والمقاهيم والقيم والمهارات.

ز، تعليل الظواهر والتنائح باكتشاف الأسباب والعوامل.

ح. التحليل الذي يقوم على الوقوف على الجرئيات للكل لمرفتها وقهمها

ط التركيب الذي يولد الأمكار الأصلية الدالة على الابتكار والإبداع.

ي· التفويم للأفكار والأراه والقرارات التي تحتاج إلى معابير تقاس في فسوئها تعريب (٤):

ضع المهارات العقلية في أشكال هناسية توضح مضمونها.

٧. أنواعد النفك

هناك أثواع متعددة للتمكير. ويمكن تصنيفه من حيث أمساليه (Styles) وطرقه واستراتيجياته الفكرية التي اعتاد العرد توظيفها في مواجهة المشكلات التي تواجهه علمى أساس الأزواج المتناظرة من التفكير إلى الأنواع التالية (حييب ١٩٩٦ ١٩٣

١:٧ التمكير التباعدي والتمكير التقاربي:

التمكير النياهدي (Divergent Thinking) هو التمكير الذي يترقب عليه إنساج العرد لعديد من الاستخبابات المحتلفة أو تقنيم أكثر من حيل للمشتكلة المطروحية، والتمكير التغاربي (Converent Thinking)، فهو التمكير الذي يتطلب من القرد إجامة واحدة صحيحة للسوال المطروح.

٢:٧ التفكير الاستقرائي والتفكير الاستنتاجي:

التفكير الاستقرائي (Inductive Thinking) وهو التفكير الذي يعتمد على انتقال

الفرد من الجزيئات أو الخصوصيات أو التجارب الطفاقي) إلى الكلبات أو المصويات أو القاهم والمائوي الطريقة وأما القاهر المتجارة المؤسسيات إلى الكلبات أو الموجودة الإسلامية المؤسسيات القاهر القايم يتعد على انتقال الفرد من المعروبات أو الكلبات أو القاهم أو التقليات إلى المصوصيات أو الجزيئات أو لللاحظات والتجارب

٣.٧ التفكير الابتكاري والتفكير الناقد:

الفتكم (الإيكاري (Cratine Thurbuse) الفتكم الدائية بعد التفايم التقالية (الدينية المنافية التفايم التقالية (Cratine) القالمية المتواجعة الوسائع المتقالية (Cratine) القالمية المتقالية والمتابع القالمية المتقالية والمتقالية والمتقالية والمتقالية والمتقالية والمتقالية والمتقالية والمتقالية المتقالية المتقالية والمتقالية المتقالية والمتقالية المتقالية المتقالية المتقالية المتقالية المتقالية والمتقالية المتقالية المتقالية والمتقالية والمتقالية المتقالية والمتقالية المتقالية والمتقالية المتقالية والمتقالية المتقالية والمتقالية والمتقالية

٤:٧ التفكير الاستراتيجي والتفكير التكتيكي:

التفكير الاستراتيجي (Stratege Thinking)، وهو التفكير الذي يشير إلى الهدف اللهائي بوضوع، والتفكير التكتيكي (Tracte Thinking) الذي يشير إلى المدخل المذي يشم بالرهول إلى الحل من خلال حطوات مرحلية متابعة

۱۵:۷ التفكير المحسوس والتفكير المجرد:

الفكير الحُموس (Concret Thrikmg) وهو قبط الأطفال يتصف بالبساطة بدينا عن المشكلات الصمية، ويتصف بالسطومية والثانية، وأما الفكير الحُمود (Miching) (Abstract Thinking) فهم عبارة من تفكير متبيز بالقدرة على استخدام الحُمودات والتعميات عام يكن من النيز والتخطيط والوصول إلى الاستتاجات

۱.۲.۷ التفكير أقدسي: وهو المرقة المباشرة للأشياء دون جدل عقلي، وهو إدراك بديهي للحقائق، وروساك يستطيع اللهن أن يدرك الحقيقة من دون جمهد ولا وساطة ولا تردد. وله ثلاثة عالات (سلامة، ۱۹۹۳)

- الحدس الحسيء وضع الأثباء تفسها أو صور عنها أسما الطلبة لقيهم الدوس وتوفيسه، فالحدي الحديث المتحدة المتحدد المتحدث المتحدث المام الطفل وطلبي الملم أن يأتي بالأقبه إلى ظرفة الصف، أو يلحب بالطبة غواء عاديا الغرفة، وإذا إستخاع إحضارها فإذا أراد أن يعلم طلابه حين الزمرة، يضمها أمامها ليشموط والمسوط قلمن الطفل إلما يتمائل عم الصورات ولا يستطيع ذلك ليشموط والمسوط قلمن الطفل إلما يتمائل عم الصورات ولا يستطيع ذلك مع الجودات. والتعليسم بالحدس الحسي مفيد ومخاصة في ويساص الأطفال والمدارس الابتدائية.

- الحَمْس العَلَىٰ ، وهو الحَمْس السَّنِي يرتمح هن هامُ الخسوسات إلى منامُ الأفكار والانتقال من الخسوس إلى الخور. وهو الرقية الحَمْرة بعين العقبل للحقائس الأولى والمبادئ الأسامية التي توجد في أصافها، ومثالة ذلك الكسل أكبر من الجمره، وإن الحَمْمُ السِّنِّجُ هِلْ أَنْصِرَ عَلَمْ يِنْ تَطَلَيْنِ.

- الحُسْن الأخلاقي: ويقوم على للمرقة الباشرة والعوية لشك البادئ الأخلاقية، وظك الحقائق التي يتعلق تقديم البرهان هليها وقتل أصداق النفس الإنسانية وتؤخر إن توجه ملوك القرو وغائز من أقوا التفكير للتمنق والتفعيل المعها يوهي التفكير المستير، والفكير الإلياضي، والتفكير الثاقف والتفكير الابتكاري، وستكون موطوعات للبحدية في العصول القائدية

٧ " ب التفكير التأملي: ويقصد ب تأمل العبرد للموقف المدي أمامه وتحليله إلى عناصره، ورسم الحطط اللازمة ففهمه حتى يصل إلى المتاتج ثم تقويم النسالج في ضوء الحلط.

ويكى إجراء مقارضة ميدتية بين أسواع التمكير الثلاثة المتداولة في الأدب التربوي، وهي. التمكير الماقد والتفكير الابتكاري والتفكير الإبداعي في الشكل المتال:





 القدرة على اكتشاف جوانسب التكسامل والقصور في انتاج عمين بهدف تطويره وإحسدار الحكم هليه ولق معايم محدد ومقولته مب أصحاب التخصص. ه النقاعة الدققية الفاحمة لفكة ا همل معين للخب وج بامستنتاجات وقيسم جديدة تودي إل تطويـر الواقع وخدمة عسنف

الفكم الانكاري ه الفكر الأصبل المتح لأفكار وأعمال وحلول

ومقيسوق أو نافيسم

وسرض مسن قيسل الجماعة

لم تسيق من قبل باعتبار العمر والزمن والبيئة. العملية السق تشمى بعبال جنيد بيادر

والرونية والطلاقية والتداعيسات البعيسيدا وتؤدى إلى كل أو يعفي عا پاتى: - الترسيل إلى حليان وبيانات لم تكن معروفة

التفكير الإبدامي

ە القىدرة ملىي توليىد

أفكار تتعيف بالأصالية

من قبل. - اعاد حل ل الشاكا. معضلية تعسالر حلسها طويلاً على الأذكياء. - اعترام أحيدة ووسالا

باللمية كرفير كشيرا مين الجهد والوقت والمال.

"النوع هو الأسلوب من حيث طبيعة عملية التفكير ونوع للهارة التي يمارسها المفكر

· سرعة البحيمة

١:٩ مفهوم سرعة البديهة: (انظر بتصرف تقي الدين، محمد)

هي في الأصل سرعة الإنواك أو سبرعة الفكري، ولكنها حقيقة تعلق بسبوعة الحكم على الذيء أو انتصرف الذي يواجه الإنسان بناء على سرعة الإنواك إن التي تنفل سرعة الإنواك الطبيعي أو القطري، وسرعة لوراك الحكم على الشرع مما أرضية يتنافي مع الفكري البطون، ولكنها لا تتنافي مع الشكري المعين أن الفكري المستر

٢:٩ سرعة البنيهة والنكاء:

مان اللمان الكرام الله المخارق من ١٠٠ مع المتها وقتاء ذكاء طانيةً، ومن هما السنة يوجله الصعابية المواجلة المتلام المثال المتلام المثل المتلام المتلام

ر والذكاء حند الإنسان يتمثل أيضاً في سرحة الحس وسرحة الربط، فالسسرعة فيهما غيل الذكاء وهو سرعة البديهة، وهما أمران صنوان.

ذكل إسان دري يستفي اللهم العائدية المثلية، ويتراد الأثباء والأنتاء والألكاء والألكاء والألكاء والألكاء بعروة معروة معروة معرفة معرفة معرفة المناسبة المثانية المثانية المثانية والمستمانية على السرعة الإحساس وعربة الإحساس وعربة الإحساس وعربة الإحساس وعربة الإحساس المثانية والمثانية والم

ويمكن تمثل العملية في الشكل التالي:

الانباء ﴾ الإحساس ﴾ الإحساس ﴾ الإحساس ﴾ الرحية اللكاء ﴾ اللكاء ﴾ اللكاء

٣:٩ أنواع سرعة البديهة:

هاك نوعان من سرعة البديهة احدهما سرعة البديهة الطبيعية، والثانيـة مسرعة

البديهة الاصطناعية. ويمكن تناولهما فيما يلي

١.٣٠٩ مرحة البدية الطبيعة الأصل في سرحة البدية أن تكون طبيعية، لأنها عفوية، فالحل أو الحلاس من المارق هو الذي يحل صرحة البديعة موجودة وهو بالتي طبيعة، لأن الحلوز يتعمي الحكم السريع للخشاة الإجراء السريع للخلاص منه، وكذلك بطلب مومة البديقة للخلاص من المارق أو مواجهة الشكاف.

ولد كانت سرمة النابية الطبيعة متنالة في حياة المسلمين في اكثر مصورهم قبل هزو الغرب لبلادهم ثقافياً وحسكرية، ولما تم له الإستيلاء على بلادهم في الغرنين السابقين بلسا بلك وأنهى وجود الإسلام في الحكم مع مطلع القون السابق عند إزالة الحلالة الإسلامية،

صار يعلن صلياً الفتكر الميلي، فقلت اللسلون نقلية الضعيف للقوي، فصار كسل شيء يتضي الارس والصحيف حتى الأمور الآياد الي لا يصح أن نقلسف صدارت موضع الدس والفتكر والباحث ولا سيساعت الماملين بالشكر والفتكر، تقلف المسلمون بالملك مرحة الميتهة التي موضو المبيئة ومن المسلمة الاصطاعية . ومود المدينة التي من موضا المبيئة وهي المبيئة الاصطاعية

٢:٢٠٩ سرعة البليهة الاصطناعية: إن الوضع السابق اقتضى وجود هذا الدوع من سرعة البليهة اللي يوجع هذا الإنساسان بالقديب والصلم بدايات ولكن مع التكرار والزمن تصبح علد البليهة طبيعة والذي يجزيا على هذا الشرعة الأكثار التي تركها الغرب تجبعة للكور الثقائي والزائق السابق ليلاد المسلمين، والتي من الذي المسلمين والتي السابقين والتي السابقين والتي السابقين إلى ا

راقاً أرماً الخطاص من هذا الشكافة مكافة حض الليهة عد الناس. فـالحلوة الأول أن تدول أن المسافقة القي عاول تصدير ما ألى الأول أن تدول أن الأرساس المسافقة إلى عامل أن المسافقة إلى المسافقة على المسافقة إلى المسافقة على المسافقة المسافقة الإسافقة الإسافقة المسافقة الإسافقة المسافقة الإسافقة المسافقة الإسافقة المسافقة ال

أما الحلوة الثانية. قتمثل في الرحمي الذي لا بد أن يسود حياتنا حول ما يقدم به العرب في حتا على التكبر. وإرسال الحيرة لمقد الشوات والقائمات والامورات لفافة الفكر والذرية في طلاعا حول موضوع التكبر. حيث يهدفون إلى حمل التكبر عائمية في حد ذات جوداً من العاطقة والمشاعر. ليسود الإنسان أبياً في سلوك وحوكات. فيحمصل القطال بين الفطر والعاطفة.

يسيد بين من و الحالة الا بدأ تعرف صدود المثلل وجالات التكير، فلا نجل الشكر بسمار كل طرح أو الجالة المشكر بالدخل كل المشكر على المشارك المشكر المشارك المشارك

تدریب (ه):

عدد الخطوات التي تتبع للتخلص من ضعف البديهة عند الناس.

200 Jan 1 Ja

هناك أمثلة عديدة على صرعة البديهة الطبيعية عند المسلمين، ويمكن طرح الأمثلة النالية:

4:4:٩ قصمة سليمان عليه السلام مع المراتين اللتين ادعنا نبوة طفل: حيث جاءت امرأتان إلى سليمان - عليه السلام - تدعي كسل واحدة منهما أن الطفل ولندا، فوظف سليمان عليه السلام معلوماته السابقة في المؤضوع، مسن أن الأم المثبية لا تسمع عثل النها والر أدى ذلك إلى تازفنا عن للبرحاء وقصل ولك. هي ذك وأن نفر والأم لا يعلن الك ذلك وضور عنها أن يسم الطلق بينماء أي ان ينفي الطبق أن خلال من المرحم فقاء بمثال المرحم فقاء بمثال على مدون المرحم فقاء بمثال على مدون المرحم فقاء بمثال على مدون وقيات غير المرحم وقيات المداون المرحم فقاء بمثال على المدون وقيات غير الأم بوضة بمداك على المداون المرحم فقاء المداون ا

٢:٤:٩ قصة الرأة التي جاءت لعمر بن الخطاب تشكو زوجها:

إذا إلى المرابع علمت إلى حدر بن الحقاف تشكو إليه ورجها سبع قالت: إن دومي الغير الله إلى حاست إلى حدوث ورجهات وردوت في الدون في الله المنابع ا

٣:٤:٩ مثال من الحياة الواقعية:

إن كنت مائعاً شيرة سيارة في احدا الشعرارة وضعاً وقع نظرة علم مسائل معرف على الأرض بسيراً به مرض الشارة بالأن عدم البات إلى منا السائل و مصر مرق ا معرفة نوع وعصائف ما في عمل مانا على هو ترين؟ المراور على مشاة الأمر مروو الكرام هوز إمان اسرحة التكثير ويط ذلك مجمائها السائل، وما يؤوي إلى المذابك، إذ لو كان يزيداً، فإن موصول السيارة إلى وعركها شمال سيوري حضاً إلى احترافاته ومن فيه ولكن مصوف الاثناء والشكل السريع بشكل موضف الموقا علية السائل وكنهه يؤدي إلى سرعة البديهة في اتخاذ القسرار الحكيم بالتوقف، ومحاولة اللجوء إلى مكان آمن إذا كان ذلك مستطاعاً. أو ترك السيبارة والهروب للنجاة بنفسه من همله الكارثة هنا نلعب سرعة البديهة دوراً أساسياً في اتخاد القرار السريع الحكيم.

٩:٥ أهمية سرعة البديهة:

سرمة البديمة آمر ضروري للتحوب والأمم والأثراء والجاماء منه . لأكميا الازمة خوص مترك الجانة مراهم الرادة المترين أم عضوب والم الحري أم من الجعل درجاة خود (الان المالية عجل إلى مرحة في إصدار الحكم على الأشياء، واتحادة القرارات عرض مترك أم المالية عجل إلى مرحة في إصدار الحكم على الأشياء، واتحادة الشرارات ونقاعات المواقد، وهذا ما يوان يجود إلى الإساق والطالية أخراك المسالمة والمسالمة المسالمة المسالمة المسالمة المسالمة المتحدد المسالمة والمسالمة المسالمة المس

صحح أن التُفكية من لا يعد منه والشروي فسروري، وقديًا قبل إن الشكي السلامة من إلى المعدلة المنافقة وقال المعدلة من المؤسسة بدي مثلث أن الأصور الذي تُمتاح الله دس والمهدية ولا يكون فيما لا يعتاج إلى ذلك حسر المثاني يجام إلى كمن تقد تمكير المؤسسة إن الشهدية إلى المقرف ما رائد مواتباً المشكلية وأن المؤسسة إلى يكمن تقد على المؤسسة المبينة المبينة إلى المؤسسة المبينة من المثانية المؤسسة المبينة المؤسسة الواجعة

لل حاتب ذلك فلا بد أن تعرف أن مثال أمروا لا تقتضي سرعة البديهة، بل لا بد فيها من التحكير، كالوصول إلى التمريفات الشرعية والأمور الشنبة لذي لا يعرفها إلا العمل الاعتصاص فيها، وتضية الاجتهاد للوصول إلى الأحكام الشرعية للمسائل التي تواجه الأمة.

٦:٩ كيف نربي سرعة البنيهة:

الناس أمام تربية سرعة البديهة صنفان.

الصنف الأول عامة الناس، وهسم الساس العناديون ومشهم السياسيون العناديون التقليديون أيضاً، فالعمل مع هذه الفتة أسر سهل، لأن التفكير لديهم طارئ، وليس أميلياً, وما أهيم مذكورة بالفعارة الإنساط الديمم يكتبي فيه "دوياهم مشكورة والمطرق المراوزة والمراوزة المراوزة والمراوزة والمراوزة والمراوزة والمراوزة المساورة المراوزة المراوزة المساورة والمراوزة المراوزة المراوزة والمراوزة والمراوزة والمراوزة والمراوزة والمراوزة المراوزة والمراوزة وا

وإذا اردنا أن تصبح سرعة البديية صعة لدامة الأمة، فإن الذيبة الفردية لا تضع في هذا الجال، فل لا يد من طرح التكارها على الناش عداءت سواء أكان كتابياً عن طريق الكتب والرسائل والشرات، أم كان تفوياً هن طريق الأحداديث والحظابة وألحادثة والمعمج والزرائد وعند الندوات واللقامات والخاصوات.

السفة الثانية : ومن رجال البست الطبيع (الأساتيون) والباسيون والماقانين في الطبيعين والتكون (القائد القرائد) ومؤلا بكور العاليم مهولاً للإ الزياح من البابية إلى أمن مبارجت هليم الشكر والتكون والطبي مهولاً من العاليم مهولاً من العاليم مهولاً من المستحد التحقيم. إن المستحد إلى المستحد من الأسطار إلى الترب معهم من الأسطار إلى الترب معهم من الأسطار إلى الترب من المستحد التمهم لوقائد في من المستحد التمهم التربي من طائبهم المتواثقة المناس المنا

وطله القد من الشام إلى لا يدون الكريم في أهم القدة الأورة و مستقبل الأحدة . الله في خلافة من الشام على الأحدة ، ولا نظام جاله يوجه جيسه شروز صابتاته . ولا المالة عالم المرافقة المستهم على مرحة الميهية من إدارتاج المستهم المنزوة على المنافقة على المنافقة على المنافقة المنا

٧:٩ العلاج للتفكير البطيء:

- إذا أردنا أن نتحلص من التفكير البطيء الثاني لسرعة البديهة على مستوى الأمة فعلينا الأحذ بما يلي
- ١٧ مرض الأمر على الأمة وعلى الأمراة وليفكروا فيه». وليقافهم على أسباب الشدار البطء في التكوير والأخطار التي تترتب على ظالمه، ومهاجمة هما السعاء بعضه، وبيانا موريه وتشهر هم مدى يكرموه ويقد إلى عندمم إلى سرمة التفكر ومرمة الربط فإذا ظهر هما المالي، فيقا أول عقود ما نامات الشفاء، فإذا ظهر منا المالي، فيقا أول عادات الشفاء، فإذا ظهر منا المالي، ويود عند الجميع.
- 7:٧:٩ عليمة الأمر مع الناس بشكل دائم حتى يظهر الملل عندهم من كثرة المتابعة. ويقول الناس كفي متابعة. فيتوقف عن المتابعة بناء على هذا الوهي الشامل صد الناس على الموضوع.
- ۲.۷:۹ تتربح المتابعة: أي أن يسوع في طرح القضايا، كطسرح واقسمه ومافيسهم وسعتمالهم بالمتابعة صبيعهم واطراز الحياة السادي و ستابلهم بالمتراز وطنا أن أن والمنابع حد وفر بالتنال لي يرد أن مجرفهم عند، أن يخمصهم مد نظراز حياتهم الإسلامية ماخوذ مس وضعهم من إسلامهم، ولا طبية بالموادد.
 - به ۱۹۰۷ آن بکورد المالیا في حالة ومي مند طرح الأموره حتى بکورد نشره من وصي
 به حدة الاحكام في تصدوها، ويصحة اللاحالت التي يديها لا كه لا الاقامة من
 لشابه الشكرار لا الشعيع في الرسائل إلا إذا كان الرامي والنجير موامران
 توفره من طوريات العالج به يكن أن يكون كال والمن المالي مناطقة
 نشاء أو مع فره إذا اسرا هي الشروط الأومة السابقة، وليس هذا فلسط مهمة
 القافة والبدين على الشارى وطال الأوادة بيت يكن أن يكون بها به الإنسان مع
 نشاء أو مع فيه إذات آخر أو مع جودة من الأسن

الطاصة

- تناولنا في هذا القصل موضوعين هامين من موضوعات الكتاب وهما التفكير وصرعة البديهة، وقد شملت الأمور النالية:
- ه مفهوم الفكر. حيث طرحت هذا تعريفات من يبدها أند لعدة إهدال الطول في سنكك اللوصل إلى طباحة الروب جاف الخارة القالمي والمطارحة التي تجري دعل على على وتوظيفها في حل المشكلات التي تواجه المراء أن الإجابة من الأسنطة والنساؤ لات التي نشأ من خلال علما مع مع المعربة على يما يا بالتكريد نظيم من عالمر المشاخل الأسابر، مو حصلة حين على المنافقة المن
 - ويوهمها لي مواجهه التحدوث. * تكون العملية العقلية من وجود واقع عسوس أو معنوي، وينقل إلى الدماغ عسن طريق حامة أو أكثر من الخواس الخمسة، مع وجود معلوسات سابقة (خيرات) تفسر هالما
 - الراقع والذلك فهي تقوم على أوج مقرمات، الراقع، الدعافي الحواس، والمقومات. ه العمية الفنكي، هناك انفاق عند التربويين على أن الفنكير الفعال عامل عهم للنجـاح في المدرسة والحياة، وهذا يطلب عبليم الدود المهارات اللي تحك من السيطرة عالمي أمور حياته طأن مهارات الفنكير ومهارات التعلم الذاتي، والمهارات التعلقة يتطوير طرف الحجول علم المؤقد.
 - العوامل التي تعيق التفكير هي: الغموض، عواصل ثقافية، التلفاز، الاعتصاب الفكري، تبشر المعلومات وهدم تنظيمها وترابطها، والملوثات البيئة.
 - العوامل التي تنعي التفكير هي بناء احترام الفات، التواصل مع جميع الأطفال،
 الإصغاء باهتمام، الصميمية، الإنجابية، الوضوح، الرقبة في التعلم
 - أخطاء التحكير النسرع في الاستتاج، تعميم التفكير النظري في المواقف العملية،
 الاعتماد على مصادر غير صحيحة، الاعتماد على الحوى والمواطف المرتبطة به،
 تبسيط الأمور وعدم تقديرها حق قدرها، وهذم التغريق بين التقدير والتقديس

 أغاط التفكر: هناك مدة تفسيمات للتحكير: التفكير المنخفض والتفكير الراقي والتفكير العالي. التعكير الكسي والتفكير النوصي، والتفكير السطحي والتفكير العميق، والتعكير المستور.

ه مهارات التحكير هناك عدة تقسيمات لحذه المهارات:

أ• قدرة التركيب، شحد الهمة، التحمل والتسامح، التحليل، التدقيق، التركيز،
 التحليل القارن

ب المقارنة التنظيم التجريف التعميم، الارتباطات الحسوسة، التحليل، الـتركيب، الاستدلال.

ج ع البيانات والمعلومات، تعشيف المعلومات وتنظيمها، المقارسة، التعليبي،
 الترجة، الربط، التعليل، التركيب، التقويم.

ه الراع الفكرية. هاك تقسيم لأتراع الفكريه طبل أساس الأرواج الضاطرة الفكرية التابعدي والفكر الغائري، الفكر الاستقرائي والفكري الاستناطي الفكر الإنكاري والفكر الدائمة الكرية الإستراتيجي والفكرية الفكرية الفكرية الفسرس والفكرية الغراء الفكرة الخدمي الحضر والعالمي والأخلاق والفكرة الثاملي.

٥ مرعة الديهة هي سرعة الإدراق وسرعة الحكم على الشيء، وهي مرتبطة مع الدياة الصحاب الذاكاء الحراق، منتصر موقة الميلة الطبيعة والأصل أن توجد عنذ كل الشي الذي كلكور ذكاة طابعة إلى بصور عاقبات ومالة توجها أن سرحا من منتطقة توجها أن سرعات منتطقة الميلة الميلة المؤلسية الأولى المنتطقة الإلياسية المؤلسية المؤلسي

ورتبط مرمة الديمة بالتكريّ السيمه وإنا أرتا الخنافس من الفكر الليمية فلينا ان تركل أن الرس عنو السلمين وما يعدونا من الكل لا يدان الكون موضع شاك. تمرفها على عقومة الروح اللي الكاف المؤاخرة المؤاخرة الليمية المؤاخرة الليمية المؤاخرة الليمية الليمية المؤاخرة الديمة المؤاخرة الليمية المؤاخرة الليمية المؤاخرة المؤاخرة المؤاخرة الليمية المؤاخرة المؤاخرة

وقد تم طرح أشأة عليها من حياة الأسياء والصحابة والحياة المعاصرة، وبينا أهمية صرعة البديهة في حياة الفرد والجماعة والأمة وبيتا كيف تربي الأمة على مسرعة البديهة، وكيف تخلصها من التفكير البطيء الذي يجول بينها وبين النهضة

. النقويم الذ

بعد دواستان للمادة التطبيبة المقرصة أي هذا العصل واحراء الترييات التصمة فيها، أرج الن تادم بإجراء القويم التالي بصورة فائية بعد ذلك لا يداس من الالملاج على مقاح الإمامة الصحيحة لقضا على منات الشلك المناتجة الأصليمية وأن كانت تبجنات أخل من مدار تعليك المدود مرة أحرى إلى المادة التعليمية أو الجرائب التي شعرت يقصور فيها للتلائم علما القصور.

ويتألف التقويم الذاني من سؤال موضوعي يتألف من عشر فقرات وأربعة أمسئلة فائية.

السؤال الأول:

ضع دائرة حول رمر الإجابة الصحيحة فيما يلي ١ · أحد التعريفات التالية للتفكر أكثر دقة وشعو لا عن غوه:

أو نشاط عقلى داخلى يتعامل مع الرموز باشكالها المختلفة ويهدف إلى توقير حلول

لمشكلات معينة، لا يسهل قيامه وملاحظته بشكل مباشرة. ب، العملية التي ينظم بهما العقل خبراته يطريقة جديدة من خلال الأنشسطة العقليـة الديناميكية والمعالجات الذهنية المصيع والفضاعين وباستخدام الرسوز.

ج· العملية الذهنية التي تساهد الفرد للوصول إلى المعرفة والتي يتم فيها توليد الأفكار وتحليلها وعاكاتها.

 د جملة العمليات العقلية التي تجري داخل عقل الإنسان، بهدف الربط بيمن الحقائق والمقاهيم والمعلومات والبيانات المتعلمة وتوظيفها في حل المشكلات.

٢ • مكونات العملية المقلية عي:

الدماغ والحواس الحمس
 العلومات والخرات السابقة والدماغ.

ب المعلومات والخبرات السابقة والدماغ.
 ج الحواس والمعلومات السابقة والدماغ والواقم.

ده المعلومات السابقة والحواس الحمس.

من العوامل التي تعيق التفكير:
 أنافة الزائدة بالنفس.

ب، التعب الجسمي

. * اللعتمام بالألعاب الرياضية.

• الاهتمام بالالعاب الرياضية.

د، تنظيم المعلومات المقدمة للطعل.

هن العوامل التي تنمي التفكير:
 أ• بناء احترام الذات عند الطفل.

به احترام النات العقل.
 به التواصل مع أحد الأطفال دون غيره

ج · مدح الطالب على إنجازاته مهما كانت

د إظهار المعلم لصعوبة المادة من بداية الدرس.
 د فيما يلي أحد الأحطاء التي قد يقع فيها الممكر والا بد من الحدر صها.

فيما يلي احد الاحطاء التي قد يقع فيها المعجر ود به أ، النائي في استنتاج الأفكار المهمة.

ب، تعميم التفكير النظري في المراقف العملية

بالاعتماد على المصادر المتعددة لتوثيق الحبر
 دا نظيم الأمور قبل إجراء عملية التفكير.

د، تنظيم الامور قبل إجراء هملية التفكير.
 ٢٠ تشمل عمليات الاستقال في مجال التفكير.

أو الإحساس والوهي بما حول الإنسان من مشاهد وأحداث
 أو المتعاهل الوجداني مع المواقف أو الحدث أو المشكلة

با التعاهل الوجدائي مع المواهف أو اختث أو المضحة
 جا النوصل إلى أعادة عامة يقاس عليها في التطبيق الجديد.
 د- استرجاع مشاهد وصور وتعاصيل الحادث.

التمكير الراقي هو التفكير الذي^{*}
 ارتقى إلى مستويات النقد والتأمل.

۱۰ ارتفی إن فستویات الله واستس. ب، يعرف بالقدرة على إعطاء آراء قليلة وقير مشابهة.

بغطي أكبر عدد محكن من الأفكار حول المشكلة.
 د، پنجارز إلى مهارات التفسير والمقارنة والتحليل والتركيب والتقويم

٥٠ النعكر المستمر هو التفكير الذي: أ. يتحرى دقة الملاحظة مع سعة الاطلاع على العلومات للوصول إلى إنجاز علمي.

ب، يعتمد على الملاحظة والتجريب والاستنتاج للوصول إلى الاختراعات ح، يتجه إلى رعاية شؤون الأمة والعمل على رقيها وتطويرها.

١٠ يؤدي إلى ابتكار أشياء جديدة تساعد في تسهيل الحياة على الناس.

٩ ، من مهارات التعكير مهارة التحمل والتسامح، وتتطلب أ، تجزئة المعلومات المركبة والمعقدة إلى أجزاء صخيرة

به تمهد الملومات الغامضة وفحصها لتعديل بناء المعلومات الجديدة.

ج، التأكيد على تمييز العروق بين الأفكار الفرعية والأفكار الأساسية. و، انتقاء عناصر مهمة ودقيقة الصلة بالمطومات دون الانشعال بغيرها.

١٠ التفكير الاستقرائي هو التفكير الذي:

ا بمتمد على انتقال الفرد من العموميات إلى الجزئيات.

ب، يعتمد على استخدام عمليات المطق لاستخلاص التاتج. ج ، يعتمد على انتقال العرد من الجزئيات إلى العموميات.

د، يتصف بالساطة واستحدام الحسوصات للوصول للمعتويات.

السوال الثاني: وضح التفكير كنظام متكامل له مدخلات وعمليات وغرجات

السوال الثائث:

يلعب الخوف من الفشل دوراً أساسياً في إعاقة التفكير عند المتعلم. وضع ذلك. السؤال الرابع:

اختلف المربون حول عدد مهارات التعكير. أذكر عشراً منها.

السوال الخامس:

ما ممنى سرعة البديهة؟ وما قيمتها في حياة الأفراد والأمم؟

أمفناح الإجابات الصحيحة

		السؤال الأول.	
(1)	• 1	(4)	+ 3
(2)	•4	(ح)	٠٢
(ح)	*A	(پ)	• 1
(ب)	+4	(1)	٠٤
(_Z)	43.	(ب)	. 0

السوال الثاني:

إن التمكير كنظام متكامل. تكون مكوناته كما يلي.

المدخلات: ما يستقمله العقل بواسطة الحواس الحمس من معلومات ومؤثرات من خلال البيئة الحيطة أو الحارجية.

العمليات معالجة ما يصل العقبل صن مدخلات كالتحزين والفهم والتفسير والتعلج والتقبل والرفض والتحليل والربط وغيرها من العمليات الدهنية

المخرجات ما يصدر عن المقل من تناجات المكر، كاسترجاع الحقوظ وإظهار تناحج التعلق الراتكيب والاستناط والتفهيم وغيرها حلمي شبكل همرجات لعطية ال كتابية الرسلوكية (حقالتي مصاحب صاحب) الكتار، الحكام شرعية، مهارات، قيم والجماعات، أو تصديم الأنباء مادية

السوال الثالث

يعتبر الخوف من السقل من أصلم الصيابات التي تعيق التفكير عند الأطفالات الذي يقادل النجاح ويؤوده دائداً يكسنف الثقة بالشيء وسعيد من فإطاف السابق، وإذا قطر من الا يقود في المجافزة المشاوية . الإستخدام المجافزة المشاوية المسابق الإطافزة المشاوية . ولكن يقدم ولكن الذي يأخذ النظرة المشاوية . لا يستخدم في الحدث السابق إلا قبلسلاً، بها يعجم بأخاب حداثة خاصة بالور مصافحة فهو يرى القسل المم جيت أبينا فحيد يوسيش في جو من الرحمة حرام أن الشفل المؤتمة ومسوولية للنعرة العمل على إرائد هما الالأجادة . التفاول والأمل بالنجاح، تضرب الأمثلة من حياة العظماء الذيس واجمهوا الفشيل، ولم يستسلموا له، بل استمروا في الحاولات حتى حققوا النجاح

السؤال الرابع:

		C	
التظيم	• ٩	قدرة التركيب	• 3
التجريد	- 5 -	شحذ اشمة	۰۲
التعميم	-11	التحمل والتسامح	٠٣
الارتباط المحسوس	+34	التحليل	٤ ٤
الاستدلال	- 17	التدقيق	* 0
الترجمة	•18	المتركيز	•1
التعليل	-10	التحليل المقارن	٠¥
التقويم	11.	التصيف	۰.۸
		and the same of th	

ملاحظة: بنتار منها (١٠) مهارات.

السوال الخامس:

سرحة البديه: هي في الأصل سرحة الإدراك أو مسرحة التمكير، ولكنمها منقيقة تتمكن بسرحة الحكم على الشيء أو التصرف اللباي بواجه الإنسان بنياء على مسرحة الإدراك وأنا فهي تتصل سرحة الإدراك الطبيعي أو القطري وسرحة إصدار المشكم على الشيء حداً

وهمي أمر ضبروري للشعوب والأمم والأفراد والجماعات، وهمي ضبرورية من أحل رعاية شؤود الأمة والحافظة على بقائلها ونهونسها وتقدمها، وذلك لأن النبحاح في عوض معزل الحياة يتناج لل سرعة في إصلار المكتم على الأصباء والأفسال، والقائد القرارات إذاما في الأوقاف المنامية وون تأمير. ولذلك فهي ملازمة للنامة السياسيين

ا المراب

- الأمارة، سعد محمود علي، التفكير وتسب عند الطلاب، مادة تدريب ترقسم ت/م
 من/ ١٠)، الرياض، ١٤٦٩هـ
 - أيس، إبراهيم وآخرون، المعجم الوسيط، القاهرة، معجم اللعة المرية، ١٣٩٧هـ /
 ١٩٧٧م.
 - ابن حلدون، عبد الرحمن، كتاب العبر وديوان المشئة والخبر في أيام العمرب والعجم والدير، ح. المقدمة، بيروت. دار إحياء التراث العربي، د.ت.
 - و المروح. أبو الفضل جال الدين محمد لسان العرب، القاهرة، للطبعة الأميرية، ١٠٠٥هـ. ١٢٠٥هـ. ١٢٠٥هـ. ١٢٠٥هـ. ١٢٠٥هـ.
- أبو داود، سليمان بن الأشعث السجستاني الأزدي، سسن أبي داود، تحقيق عمد
 عن الذين عبد الحديد، بيروت صيدا، الكتبة المصرية، ١٤١٦هـ/ ١٩٩٥م.
 - ". البوطي، محمد صعيد رمضان، فقه السيرة، ط٢، دمشق، دار العكر، ٤٠٠ ا هـ..
 - ٧. تقي الدين، محمد، التفكير. بيروت، ١٩٧٣م.
 - جروان، فتحي، تعليم التعكير مفاهيم وتطبيقات، ط1، الإمارات العربية المتحدة،
 العبن، ١٩٩٩م
 - ٩. الحارثي، إيراهيم مسلم، تعليم التعكير، مادة تعليمية، الرياض، مدارس الرواد، د.ت.
- ١٠ اخارثي، إبراهيم مسلم، تعليم التعكير، ط١، الرياض، كتاب الرواد، ١٤٢٠هـ/ ١٩٩٩م
- ١١ حبيب عبد الكريم، التفكير الأسس النظرية والاستراتيجيات، ط١، عمان،
 مكتبة النهصة الأولى، ١٩٩٦م.
- الخالدي، عمود، التفكير بداية الطريق إلى نهصة الأمة الإسلامية، عممان، مكتبة الرسالة، ١٤٠٥هـ/ ١٩٨٥م.
 - ۱۳. الرازي، فخر الدين، الفكر الكبر، ط١٠ القاهرة، الناشر عبد الرحن عمل د. ت

- الراغب الأصفهائي، أبــو القاسم الحســين بـن عمــد، مقــردات القــرآن الكريــم،
 القاهرة، مكتبة الباب الحليم، ١٣٩٧هـــ
- ١٥ ريان، عمد هاشم، التربيّـة الإسلامية منهاجمها، التخطيط لدروسمها، أساليب التدريس والتقويم فيها، ط١، عمان، دار الرازي، ١٤٢٣هـ/ ٢٠٠٢م
 - الزعشري، أبو القاسم جار الله محمود بن عمر، تفسير الكشاف، القاهرة، د ت.
 الربن، سميح عاطف، الإسلام وثقافة الإنسان، بيروت، دار الكتباب اللبناني.
 - ١١ الربيء صميح عاطف الإسلام وتعاف الإسسان، يجيروت دار الحتباب اللبشائي. ١٩٧٣م.
 ١٨ سلامة، كابد طرائق الشريس والتدريب العامة، الوحدة الحاصة، طرائس تدريب
 - الجُموعات الكبيرة، همان، جامعة القدس الفتوحة، ١٩٩٣م. ١٩. صالح، أحمد زكي، علم النمس التربوي، القاهرة، مكبة النهضة العصرية، ١٩٨٨م.
 - الصويتي، وولاً عمر، أثر أستخدام الجرء الأول (التوسعة) والجرء الحساسي
 الملومات والعراضا، من برنامج كروت لتعلم التحكير في تنصة التحكير اللقط
 لدى طالبات الصف العائر الأساسي، وسالة ماجستير غير منشورة، الأودن، جامعة للرمان 11 1-1-1
- ٢١ عصر، حسبتي عبد الباري، التذكير (مهارات، واستراتيجيات تدريسه)، ط١،
 الإسكندرية، مركز الإسكندرية للكتاب، ٢٠٠١م.
- ٢٠. قطامي، يوسف، التدويب على التمكير والإبناع، ١٤١٣هـ/ ١٩٩٣م.
 - كيف، جيمس وزميك، التدريس من أجل تنمية التعكير، ترجة عبد العزينز البابطين، الرياض، مكتب التربية العربي لدول الخليج، ١٤١٦هـ/ ١٩٩٥م
 - البيسورة الرياض المنصب الربية المعربي تعلق المستج الما المستم ال
 - التفكير فضية مصيرية جوهرية ثرجمة عمد عننان البيطار، د ت
- اغاسبي، الحارث، العقل وفهم القرآن، تحقيق حسين القوتلي، بيروت، دار الكندي ودار الفكر، ١٣٩٨هـ / ١٩٧٨م.
 الذيك، زهير متصور، مقدمة في منسهج الإيشاع، التصورة، دار الرفاء للطباعة
 الزيدي، زهير متصور، مقدمة في منسهج الإيشاع، التصورة، دار الرفاء للطباعة
- والنشر، ۱۹۹۳م. والنشر، ۱۹۹۳م.
- الناوي، عبد ألدمو سيد الرؤوف، فيض القدير، ط٦، بيروت، دار المعرفة،
 ١٩٩١هـ/ ١٩٩٣.

الفصل الرابع

التفكير الإبداعي



್ಷರಾಶ್

وتشكل هذا الفتة في كل أمة من الأمم الثروة اطفيقية اللي لو فقدمت أدى ذلك إلى تحلف الأمة وتأخرها هن ركب الحقدارة والمشتبة معاً، وإذا وجعدت ساحد على وقبها وتحفرها والرصول بها إلى مركز القبادة العالمية كساحصل للأصة الإسلامية حين تصدرت فقة الحقدارة الإنسانية منذ أومنة عشر قرناً هنا فترات القدمات السبق أصابات

وعلى طائع الأوسات الذيرية عنم السراولي أن الكنف من حله الخفة وفي رمايته والأخذ المنا المؤجوب المنا المنا المنا المنا المنا المنا الاستان المنا الأوسات الأوسات المنا الأوسات المنا المنا

إذا الدرمة كموسة تربية اعتزاها الجدم لتشرق على زيرة البنائه وإهاهم للبياة إلى إذا الدور الأسماسي إلى ديناً التنكيز الإنجابية مسد الطلبة "بدينهم على مسد الطلبة "بدينهم على الميارك القريبة رساطتهم بالفدر الإنجاع معتميه والانتجام شخصة المسالية والنفاة والمتعادلة المسالية ا الغارة والعليق وبن القراء والعدل؛ إذ لا بدأ تركز للدومة على مساهدة الطالب من تقرير المدومة على مساهدة الطالب من تقرير على المدومة ومن الدومة والوحومية لهيه وتربيع من المدومة بين حالية كان اللهة والوحومية بين الموتان المدومة بين المبادئة والمساهدة والمساهدة والمساهدة والمساهدة الأمينة المساهدة الأمينة المساهدة الأمينة المساهدة المساهد

الامداف

ينتظر متك بعد دراسة هذا العصل والقيام بالتعربيات التصعفة هيه والإجابة عن أسئلة التقويم الداني أن تصبح قادراً على: ١٠.٢ تحديد مفهوم الإبداع لنة واسطلاحاً بصورة عامة.

٢:٢ تحديد ممهوم الإبداع بالنسبة للأساس الذي يعتمد عليه.

٢:٢ توضيح معاني المصطلحات التالية؛ التحديث، والتجديد، والعبقرية،

٢:3 بهان الأركان الأربعة للعملية الإبداعية.
 ١٥: توضيح الحطوات الخمس الثن تمر شيها العملية الإبداعية.

0:۲ توضيح الحطوات الحمس التي نمر قيها العملية الإبداعيا 1:7 ذكر العوامل الأساسية للقدرة الإبداعية والتمثيل عليها.

١٠٠ دور المواسن المصافية المصافية والمحلول عليها.
 ١٠٠٧ توضيح الملاقة بين الإسماع والذكاء، والإبداع والعصر، والإبداع والتقوق

الدراسي، والإبداع والدوافع، والإبداع والموهية، والإبداع والعيقرية. ٨٢ استثناج أهم خصائص المبدعين وسماتهم ومهاراتهم.

٨.٢ استثناج اهم خصائص البدعين وسماتهم ومهاراتهم.
 ٢:١ استخلاص أهم صفات الملم البدع والعلم المدعم الإبداع.

١٠٠٢ توضيح دور الملم في تقمية الإبداع عند طلابه.

١١:٢ بيان دور المعلم في تهيئة مناخ الإبداع في المدرسة.

١٢٠١ استخلاص أهم الموامل التي تساعد في تنمية الإبداع عند الطلبة.

۱۲:۲ دكر أبرز العوامل التي تساعد في تتشئة ملكة الإبداع عند المللبة.
۲:۱۱ المقارنة بين العلوق الإبداعية والعلوق التقليدية في العملية التربوية.

١:٢ ممهوم الإبداع لعة واصطلاحا:

٣: ٤: أا إلا إداع لمنة: "من بعج الشيء يدمه يدماً يعده. الشأه ردداً در اليمج والبدّخ: الشيء يكون إذا كل والبيعة الحساس الرسال، اي ساكت بعداً من الراسية و الراسية و الراسية الحداث العجيسة و الراسية و الراسية الحداث العجيسة و الواجع المناح، والبدعة المناح، والمناح، وهم يستحداً من يستحداً من يستحداً من يستحداً من يستحداً من المناح، والمناح، وهم يستحداً والمناح، والمن

الحائق المحترع لا على مثال سابق. (ابن منظور ١٤١٤هـ/ ١٩٩٤م ٦).

رقا اطلقاء من الإيماع المثلق لديم السوات والأوهي) وهذا خاص بله تعالى إلى الإنها السوب إلى الإنسان معما يكرن الإنهاج إليام حس مسروف إلى كما قال الراحية الأخدية الإنهاج القامة المؤتمة الإنتاء أو القدار، وإلى جمال الملوم والأنسان والصفاحات بكون الإنهاج من إنسان حيداً بترقى إلى بلاك صفاء كا هو طبح مصروف وإن كان قد اقتصد على ما توصل إليه المسابقين له، فإن العلم والإنجاع لا يكدن من لا شيء من قبل الإنسان ولا بدن التعداد الخلف على تؤسل إليه السابقة .

١:٣ : ب الإبداع في الاصطلاح فقد وردت فيه بجموعة سن التصاريف لمدد من الباحير: (سليمان، ١٩٨٩: ٣١٣ – ٢١٤)

- رايت (D. S. Write): الإبداع. حالة حاصة من سلوك حل المشكلات مع التأكيد

- ستاين (M. Stem) الإيفاع: هملية يتبج هنها همل جديد نقيله جاهة ما فهي وقست مدين على أنه مُرضول أو طنية أو مقتم. - هايز (Hayes) الإيداع: هو نشاط له تتافجه ذات القيمة الكبرة ويكون جعيما أو معدشة. - نوراس (Torrance). يعوف الإيداع بأنسه المذي يشير إلى عملية إدراك التضرات والعناصر المقنورة وعاولة صيافة فرضيات جديدة، والتوصيل إلى نشائج محمدة مشائها، إلى جانب احبار العرضيات وتعديلها في ضوء نتائج الاختبار.

- بارز (Parics) الإبداع مهارة عن وطيقة فات أبداد ثلاثة هي" الموقة والتخيل والتفريه، وهو يرى أن هذا المبلكات تطوي على أيحاد حقيقة ما وإيجاد مشكلة، والتوصيل إلى تكرة وإيجاد الخلول للمشكلات المطروحة، وأن تحظى التسائح والحلول الذي تم التوصيل إلها بالقبول.

جيلتورد (Guulford) يشير إلى الإبناع من خلال مصات القدرة التي تتعمي بصورة منطقية والصحة إلى الإبناء مثل: طلاقة التفكير ومودة التمكير إضافية إلى الإصالة والصيافة في هيئة بمومة من قدرات التفكير الإبداعي الافتراقي (Divergent Thinking Abhitics)

وأما صبحي وقطاعي بمودات: بأنه نشاط فردي أو جاهي يقود إلى إنساج يتصف بالإصاد قالية بالميلودة (القائدة من أصل الجنيع (مسيحي وتطاعي، 1941: ۱۲۱) - أما نظامي لميزد بأن: القدرة على التصامل بطريقة سهلة ومرجمة مع المشكلات المناطعة أفي أطعد وإنجاد هذا على جديدة وأصيلة وتجرب أمساليس وتطبيقات جديدة قاماً، (تطامي 1940: 1).

- أما روشكا فيعرف بأنه: النشاط أو العملية التي تقـود إلى إنساج يتصـف بـالجدة والأصالة والقيمة من أجل المجتمع. (روشكا، ١٤١٠هـ/ ١٩٨٩م: ١٩).

٢:٣ مفهوم الإبداع بالنسبة للأساس الذي يعتمد عليه:

وقد تعددت مفاهيم الإبناع بالنبية للأساس الفتي يعتمد عليه، ويمكن طرح المفاهيم التالية للإبناع في هذا الجال (Marzevssk, 1981, 221-227). ۲۲۲: هفده الإبناء على أساس الانتاج (Product) القدة على انتاج شده

1:۲۰۳ مفهوم الإبدأع على أســاس الإنتـاج (Product) القــدرة علـى إنتــاج شــي. جديد ومقبول ومافع بحقق رضا مجموعة كبيرة من الأفراد في فترة زمنية محدودة

٢.٢.٣ مقهوم الإبداع بناء على صمات الشخصية للبدهة (Guifford) إن التعكسر في إطار مفتوح تعييز الانتاج في مخاصة قريدت هي تعدد الإجابات المقدمة التي لا محددها المطرمات والأفكار القدمة.

- ٣ ٢ ٢ مفهوم الإيداع على أساس أنه عملية (Process) نقد هرف توراسس بأن: عملية إدراك التغيرات والإحتجال في المطرمات والساسر الفقودة والبحث عن الدين المؤلف المؤلف وحول هذا الدلاكيل الدلائيل والمؤرسات في المؤلفة واحراء المتعلجات الثامية، ثم إهادة اختيارها للتوصيل إلى المتاتبان المدوسة المؤلفية المؤلفية المؤلفية المؤلفية المؤلفية المؤلفية والمؤلفية المؤلفية المؤلفية وتلفيها المؤلفية.
- 8.18 مقوم الأرباع جاء على اليضة الميدة (Creative Sinearing) عليه مد بهذا المقدم الميدة المقدم الميدة المقدم الميدة المقدم الميدة المقدم الميدة المقدم الميدة ال

س حلال الاستراض السابق لفهوم الإداع جين الالتخاط الإداعي لا بعد أن يقور قال إنتاج مصف بالخدو الواصالة والنابية من أمل الجنوب وليس من أصل فقا أن جاماة منهذا أن يقد أن حاصل بعض الفكرين أن يصوروه ومن أنشات التراصل إلى من ناجح لشكلة اجتماعية أن اكتفاف محلح طروب أن اختراج جهاز يقد الماب أن تقديم مور من في الميابة، أن عمل أمني لمنة الشمر أن مراكم أن إصادة قطعة متحرة، أن أن منا فية، أن التناف مانة جينتة وفيح ذلك من الأعمال التي تتصف ماخذة والإسالة ومود بالنافذة عاماة الجنوب

٣:٣ الإبداع من وجهة النظر الإسلامية:

هو القدرة على تكوين تركيبات جديسة أو تنظيمات جديمة أو الكبار فلمة يكون لها مردود حسن على الإنسانية، وتامين المسلمها هممن الشروابط الشروعية ويزيد من قوة المسلمين ويساحد في تشر الدعوة الإسلامية ويساهم في تسهيل الحياة على الناس جيماً.

ويقول الدريمي: "بسم الإبداع بالا يكون تكراراً ولا عاكما، ولا اتتحالاً لعسور سامة، على أنه يشمى أن يلاحظ أن الإنسام لليكر و الإبداعي، لا يد أن يكرن اقتطأ على ثقافة سامم في تكرينها ابتكارات سابقة، وتراث علمي، فيحتلف الإيكار أون توجية والراباعين القنو المدت فيه وجودت، وسيلة إلمبهد للبلول ومستواه مالابتكار نسبي لا مطلق. (الدريني، ١٤٠١هـــ / ١٩٨١م) وهـــو في هــذا يممل الإبداع والابتكار يمعنى واحد.

تدريب (1): ضع تعريفاً مناسباً للإيداع بلعتك الحاصة.

٤٠٢ مصطلحات أخرى بمعنى الإبداع:

والائتكار:

عالاً الفاظ أخرى استخدت بعني الإنفاع وهي. التحديث والتجديد والعبقرية

15:37: التحديث: أحدث الشيء إحداثاً الشيء: لتصده وأحدث الأمر: أوجده وأحدث الأمر: أوجده والمنبئ تقيم اللغيث تقيم اللغيث المنابغ المن

هر والمثن بعض المناسرين فدورا طعباً أشر حين الشقرا من اللفظة مصطلحاً أخر والطفائة ولقد مواجها إن تجهم الأجها من خلال مثلة الأفلام في طبا الأدب والفنز والمقابرة متطلبة المقابلة والرئيسة بمناسبية القابلة المتأسلة بعكر المدينة حكم لمراتبة الأداء كما يشكر النبيها الناطعة لمبيرتها المقابلة المدينة المتاسلة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة من طوحات ومكرتها المتناسبة العالية المؤدنة والرفاع المالة الن يصلونا الأمة مناصية عن فيها المناسبة المنا

وفي هذا الجال يقول مالك بن سبي: كن يكن تجمع في صهد التشبيد أن يقيد بالإنكار المسترودة أو المسلمة على من الحارج حراء أكانت تشتق إلى الإستشراق أو إلى الشيرومة أو إلى خرجها، هيا أن تستجد أصافتنا العكرية، واستغلاقاً في ميساداً والمراجعة المستخلفاتا الإنصادي والسياسي أن في « ۱۹۷۷م ۲۵. الانكار، حق نقطهم الأمام وقيمها أوكان مقاهم الأمام وقيمها

وحصائص شخصيتها المتمرة بها بين الأمم. ٣٤:٢ التجنيف: الاشتقاق من الجلة وهو الاجتهاد في الأسور، وبقال فبلان جاد أو مُعِد أي مجهد، والجنة مصدر الجديد، والجديد، ما لا صبهد لبك به، والجديد، حسب الراغب الأصفهاني يقال الكل ما أحدث إنشاؤه قال الله تعالى: ﴿ مَلْ هُرْ فِي الْبِسِ مِّنْ صَلْقِ مَدِيدِكُ (ق / ١٥)

رقي إطار التحديد دان الجديد ما إيكو من قبيل تكنان وصفا مجداً التحديد كالإبكتار والإيداع يقدل مسال في ألم ترك أن أنشر أكون ما تشكيل مك فأحياتا بوم تُمرَّتُون تحديد أنواع أن أحداث الحداث في يعلى وشعر المحديث أنوائه وكان كركاريد والإنكار العالم (المحافظ المقدد وهي طرق وعطوط فخلف الألدان العندي الطلق في المداع المطلق المحديد المتعام المطرق

المبتكر ما هو كالحدد وهو ليس معلوماً من قبل ولا نظير أنه. والتبديد مطلب عام إلا أن شرطه الأساسي أن يقوم على أركبان ثابتة من قبيم الأمة وتراتها. وأن يتطلق من الأصالة كي يقف التجديد على أرض صلبة. وإلا كـانت

الدة وتراقية وان يتلقل من الاصالة عني يقف التجديد على ارض صالمه والا خاست المدانة التي دعا إليها الافترابيون فكريا. وصفحا يكون المتج كريشة في مهب الرياح وقد حدد المحبم العربي للتجديد فسابطين في سيدان الأدب: هالتجديد في الأدب مر الإنباز بما ليس شاتما أو مالور وكبكرن بما يلي.

 انتكار موصوعات أو أساليت تفكير وتعيير تخرج عن النمط للعروف والمتغن عليسها جاماً.

. . ب، إعادة النظر في الموضوعات الراتجة، وإدحال تعديل عليها بحيث تبدو للعيان مبكرة.

7.1 البيلية: بهر مداليس برخي ترحم أمن رأض بالهي روالي بكر روالي بكر روالي بكر مواف عاصلة المسترد أيل المهر وقال بالأسوات وحد الراقبة والمسترد في الراقبة بين وحد الراقبة والمسترد في المسترد في ال

وفي اللسان العربي: حقري القوم: سيدهم وقبل المبقري الذي أيس فوقه شيء،
 وفي المصطلح الماصر. المبقرية قوة الحان والتوليد والابتكار حند الكانب أو الشساهر
 أو العالم، وفي المعجم العربي: المبقرية: قدمة على الإبداع والابتكار.

إن الشخصة المدعة أو المتكرة أو للوصوفة بالعقرية أو التي يسعى صاحبها للتجديد والتحديث، شخصية تكون موهوبة بذكاء متقسلم واستعدادات فطرية مع بيشة اجتماعية وتأهيل تربوي يعلانها بالاتجاه الشود (المحمراتي، ١٤٢٣هـ / ٢٠٢٦م. ٣ ١١).

هناك أربعة أركان للعملية الإشاعية، لا تقوم هذه العملية ولا تتحقيق إلا بتوافي هده الأركان وهسي البيئة الإبداعية، المحفزات الإبداعية، المبدع الموهوب، الإنساج الإبداعي. (العدلوبي، ١٤٢٣هـ/ ٢٠٠٢م: ١٩ ٢١)

١٠١ السئة الإساعية؛ لا بد أن يتحقق فيها:

أ، النشجيم على الاستقلالية العقلية.

 إيجاد الغلروف المناسبة لتطوير الاهتمامات والاستعدادات. بر ، عدم الإكراء على فعل الشيء

د، تشجيم الاتصال والتواصل مع الحيط.

هـ الترحيب بالبادرات الذاتية.

و، السماح بارتكاب الأخطاء. ز. بث مناخ الانطلاق وطرح الآراء الذاتية دون حوف.

ح، التحريض على طرح الأسئلة والإجابة عنها.

الشعار: (الحدف من الحياة أن تحيا لحدف).

١٠١ المحفرات الإبداعية، وتشمل:

الاستعانة باقد تمالى ومدى قوة الاتصال به وصعائه.

ب، الملاحظة الدقيقة.

ج • كثرة الاطلاع د، تقدير الوقت بدرجة عائية.

هـ • التمرس في طرق النقاش المنهجي.

د، درجة خصوبة الخيال.

ز، الكافأة المعنوبة والمادية.

ح. تنوع مواطن الإنشاع.

الشعار : (وسيلة النقل غير مهمة، إذا لم تكن تعرف وحهتك). ٢:٤ المبدع الموهوب ومن خصائصه قدرته على:

۱ ، مېدع ، موسوب وحر ۱۰ توليد افكار جديدة.

إنتاج كمية كبيرة من الأفكار.

ج تقديم أفكار منتوعة.

دا تحسس المشكلات والأخطاء.

هـ استباط التعاصيل بإبتاع.

و· قبول الإنتاج الإبداعي لدى الأخرين. ز· الأصالة والطلاقة والمرونة والحساسية والاستنباطية. والقبول.

الشعار: (إن لم ترد على الدنيا، فأنت عليها رائد)

الإنتاج الإبداعي: ويتمثل في خمسة أنواع هي:
 الإبداع العيري، في عال الأدب والفن والثانة

ب؛ الإبداع الاحتراعي اختراع ألات. أو أساليب تشميل ح، الإبداع التجديدي: منتج جديد، نظرية جديدة

أوبانا الإبنائي أوقع مستويات الإنتاج الإشاهي.
 هدا الإبناع الإنتاجي. إنتاج مستوحى من عمل الآخرين
 الشعار (معظم أشكاري اخترعها الآخرون، ولم يكثرثوا يتطويرها).

تدريب (۴):

هات مثالاً على كل ما يلي.

أ. إيداع تعبيري.

ب، إيناع اختراعي.

ج، إيناع إنتاجي.

وثر العملية الإنداعية في المراحل الثالية (ولاس Wallar في أبو حطب 1947م). 1- مرحلة الإعداد (Prepunsico) سبت تحد في هذه المرحلة للشكالة وقصص من جمع جوانها، وتجمع الملموات والمهارات والحيرات والمقرات من الذاكرة، ومن المقروات المنطقة وتنظم بطويقة عيدة.

ب، مرحلة الاحتضان (Incubation): هذه مرحلة ترتيب وانتظار فيها يتحرر المقسل من كثير من الأفكار والمواد التي لا صلة لها بالمشكلة، بسل يترك الموقف عقلياً من المدارا عادماً:

حتى يأتي الحل تلفائياً.

مرحلة الإلهام (Illummation): يتم في هذه المرحلة انشاق شرارة الإبداع، وتعرف
 بأنها اللحظة التي تولد عيها الفكرة الجديدة التي تؤدي بدورها إلى حل المشكلة
 لذلك تعتبر مرحلة العمل الدقيق الحاسم للعقل في هعلية الإبداع.

د ، مرحلة التحقيق (Venfication). تشتير هذه المرحلة الأخيرة من مراحل العملية
 الإنداعية، وهي مرحلة النجريب التي يتين فيها على القرد ال يخير الفكرة المبدعة
 ويعيد النظر فيها للتأكد من صحتها وفائلتها وما تحاج إليه من صقل أو تهلب.

0. خطوات العملية الابداعية

تكونونك المعلية الإيدادية تبدأ للحطوات التالية: (الحارثي، ١٤٢٠هـ/

۱۹۹۹م ۵۰–۲۲) ۱۱۰ اکثیر (Stimulus):

عاج التفكير الإبنامي إلى حبر أو عترى ليمسل فيهه لا بد من إيضاط الفامرة الإينامية إن الطاق الشنطة أي سب الاستطلاع والرقية أي البحث والتساؤلات، ومس رائطة التساؤلات التي يكنن إيقاطها في على الطفل لتصمح بمثابة المتير الذي يجرف، على البحث والحلب المرقة ما يلي:

لماذا: لماذا تبدو السماء قريبة؟

كيف: كيف تعمل ساعة المنبه؟

ماذا: ماذا بحتاج الحشب حتى يحترق؟

إن الذير الأولي للتفكير قد يكون الإحسماس بوجود مشكلة تحتاج إلى حمل، أو الشمور بوجود فكرة غامضة تحتاج إلى توضيح.

ه: ۲ الاستكشاف (Exploration): وذلك عن طريق:

· التفكير التشميعي: بولد أجوبة متعددة وغير مقيدة بجواب واحد واضح.

. تأجيل الحكم: إعطاء مهلة للتفكير وفترة استراحة بعندا، قبل إصدار الحكم (فكر الأن وأصدر الحكم فيما مدا

· تطوير الجهود. إعطاء الفرصة لتوليد أفكار كثيرة من أجل تحسين نوصية الأفكار، وتعد المشاورة التي حض عليها الإسلام من خير الطرق الني تؤدي إلى الحصول على

أفكار متعددة إعطاء الرمن الكلي الصبر على المتعلم فإن الله مع الصابرين وفي التأتي السلامة، ولي العجلة الندامة، لكي تتخمر الفكرة في عقولهم، ولكن مجدود معقولة.

· تشجيع اللعب: تشجيع اللعب بالفكرة، طبقها في مواقف جديدة، ابن عليها أفكــــاراً، مثلها بأشياه، جربها، ارسمها

e: التخطيط (Planning)

الحبراء يمصون وقناً طويلاً في التحطيط وينضمن ثلاث مراحل:

 أنعرف الشكلة أو تحديد الواجب. ماذا يعملون؟ ولماذا يعملون؟ ٢ جم المعلومات حيث تشكل المادة الحام للتفكير

٣. جعل التفكير مرثباً تحويل الأفكار إلى رسومات وأشكال وكلمات مكتوبة أو

مسموعة. (Activity) النشاط (Activity)

نبدأ المملية الإبناعية بفكرة أو مجموعة أقكار، وإن الأفكار التي لا يعمل بنها

قوت. يقول الإمام الغزائي: مَا زَالَ العلم يهيف بالعمل وإلا ارتحلُّ.

- ومن الأمثلة التي تساعد على تحويل الفكرة إلى عمل ما يلى: - ماذا يكن أن تصنع من هذه الفكرة؟

- إلى ماذًا تقود هذه المكرة؟

- كيف يمكن تحويلها إلى أفعال؟

:(Review):

ماذا بعد أن تتحقق التكرة أو تحل للشكاة أو يجري البحث؟ قفد تطهور عمدة لغيبات حديثة قبل تقلق المداد أو إنجاز الواجب وهذا يستخدم نشاط إيداعها من الفرد لكي يتغلب عليها ومن الأماقة التي يكن طرحها في مداد المرحلة: ما العمل الذي تم إنجار؟ كين يكن تحري تحريج العمل؟ هل حققا العالمة التي تسمى إليها؟

ما مدى إخلاصنا في العمل؟ مادا تعلمنا من هدا العمل؟

أي مله المرحلة عُضِع العملية الإنتافية كلها إلى العُكير التاقد. 1- موامل أساسف للقدرة الإنجافية

هناك عوامل عدة تشكل مها القدرة الإبداعية وهي:

:\ الطارقة (Fluency):

رهبي القدوة على إنتاج عدد كبير من الأنكار في وحدة زمية مدينة، وتشكل كسل خطوة متكاملة قطة بدء جديدة في مطاقة الشكالات. (الذينيين 1914 - 119) ويعرفها فيشر (1946) بأنها القدوة على استخدام للخزون المعرف عند الحلاجة إليه فيها يرى غيلفورد بأنهاء مازة عن قدارة المشخص على إنساج عدد كبير من

الأفكار في وحدة زمنية (Fisher, 1990, p.44).

وهناك عدة أنواع من الطلاقة: (جردان، ١٩٩٩: ٨٣ - ٨٣). أ• الطلاقة اللفظية أو طلاقة الكلمات مثل:

العرف المنطق المرف المنطقات التي تبدأ بحرف م وتشهى بحرف م

النب ادبر طلق من المحمد من بيد بحرف م وسهي عرف م
 اكتب أكبر عدد من الكلمات الق تقيم الأحرف الثلاثة. (ك أ، ن)

هات أكبر عدد ممكن من الكلمات المكونة من أربعة أحرف وتبدأ مجوف ج
 ب طلاقة الماني أو الطلاقة المكرية، مثل

٠٠ طلاقة المعاني أو الطلاقة العكرية، مثل: ٥ ادكر جميع الاستخدامات لعلية اللين العارضة

اذكر التنافع المترثبة على زيادة عند سكان الأردن مقدار الضعفين.

 اكتب أكبر هدد محمل التتاتج المتربة على مضاعفة طول اليوم ليصبح 84 ساعة.
 طلاقة الأشكال وهي القدرة على الرسم السريع لمدد من الأطلق والتفصيلات والتعديلات عند الاستجابة لشر وصفي أو بصري مثل:

كون أقصى ما تستطيع من الأشكال أو الأشياء باستخدام الدوائر للعلقة أو
 الحلوط الدوارية التالية:

وأما (إبراهيم) فإنه يضع الأمثلة التالية على الطلاقة: (إبراهيم، ١٩٧٨م. ٢١)

 « سرعة التعكير بإعطاء كلمات في نسق عمد (نبدأ مثلاً بحرف معين أو مقطع أو تشهي بحرف معين أو مقطع

التعنيف السريع للكلمات في فتات عاصة، أو تصنيف الأفكار حسب مطلبات مبينة.
 (شاة الفقرة على ذكر أكبر صدد من أسماء الجميعية أو أصداء الخيرانات أو الأشياء العلمية أو الأسياء
 القريفة أو البيضاء أو الاستصالات فقاليا الطوحة وعالة أو أكبر تقر مكن لقصة به الغذاء على إطاءة كلمات ترتبة يكملة مبينة (ذكار أكبر عدد مكن من التفاصات

لكلمة كلب. أو ليل، أو حرب ...) . • القدرة على وضع الكلمات في أكبر قدر عكن من الجمل والعبارات ذات المني.

۲:۱ نفرونة (Flexibility):

ويضد بها الإشارة إلى القدرة على تغيير الحالة الدعية ينبير الوقسة فهي مكس با سهى بالتحالب النظية أو الجيدور ويتخذ التعربي عن المرزة عظيين أن ألها قدرة الشخص على أن يعطى تلقائق مدما تنزع عام الاستخبارات لا تتعميل إلى قدار أن مظهور واحده وإلىا تتحريل إلى هدمترج أن إلانهاج أن الارسام أن الراق مثال، ويسمى مدا لما من المرزة الدارة الخاطية "Spromenous Percebury" أما الشكل الأخد من الموراث، يتحلن بالسارات التاجع لجراسية موقف أن حكاة منها، ويسمى مثلة المرزة الدارة الإسلام الاجتراء (New York 17). الم

واما جروان فيمرفها باتها القنوة على توليد ألكان متوحة ليست من نوع واحد الأمكار التوقية هادة وترجيه مسار الفكر أو أغولية مع تقير الشير أو مطالبات الهقف، والزونة كس الجمود اللحي الذي يعني تيني أتفاط فحية عمدة مسادة وساد قابلة للفيرير حسب ما تستميم الخاصة. ومن أشكال الزونة المرزة الثاقائية، والرونة التكيفية. ومرونة إعادة التعريف أو التحلمي عن مفهوم أو علاقة قديمة لمحالجة مشكلة جديدة. ومن الأمثلة عليها:

اكتب مقالاً قصيراً لا مجتوي على أي فعل ماض.

ه فكر في جميع الطرق التي يمكن أن تصممها لوزن الأشياء الخفيفة جدًا. ويلاحظ هنا أن الاهتمام ينصب على تتوع الأفكار أو الاستجابات، بينما يذكر الاهتمام بالنسبة للطلاقة على الكم دون الكيف والتنوع (جروان، 1499: 482).

٢:١ الحساسية للمشكلات:

مي القدرة على إدارة مل المؤلف المنصف أو العصرات أو الدولت الشيخة الشيخة المناصرات أو الدولت الشيخ به الإمراكية لا يدركها أثر الوقاية والركافات الشكلة هو الحافية الأولى في سلبة البحث من حل لها. وحراسات تفتف لا أن يلاحظ الأقيام في المألوة الأولى في سلبة المستمن أم على المائدة والحرابة أو عبد المناصرات المناصرات المناسبة المناصرات المناصرات المناصرات المناسبة المناصرات المناسبة ال

t:۱ الأصالة (Originality):

وهي الفكرة الجديدة التصفة بالتميز ولا تخضع للألكان الشائمة والحلول التطليدية للشكلات، ولا تكون تكراراً لإفكار الإعمارية والفكر الإبداعي، وتشعل يتعدد وتزع الحلول الذي يتوصل إليها الشخص المبداع والتفكر المبدئة في كون الشيء جديداً ومترزًا.

والتطسمة في كون الشيء جديدا ومتفرداً. وقد أورد مسعد الديسن للأصالة التعريفسات التاليسة: (مسمد الديسن، ١٤٣٣هـ/ ٢٠٠٣م)

هند جيلفورد (Guifford) بهي المرونة الكيفية للمادة اللعظية فعيشما يوجد تفيسير إن للعاني قوجد الأصافات أو تبدر الأكسار حداء على أشها جديدة أو ماهرة أو غير معتادة مطا العامل يعتمد على عسامل آخر افترضه (جيلفورد) وهو عسامل إصافة التنظيم أو إدادة التجديد

وعند سلمان الخضري الشيخ فهي: إدراك الفرد للأنسياء في صورة جليمة غير ماكونة، أو إدراك علاقات نادرة جليلة أو نتاج أفكار طريفة. وعند مسيد حجى إنها القدرة على إنساج أكم عند من الاستجابات ذات الارتباطات البديدة غير المباشرة بالمرقف المثبر، أو استجابات نادرة أو استجابات تنمسيز بالمهارة. (هن المزيدي، 1817هـ/ 1947ع. ۲۲۷).

روالاساقة ما يعني أجادة واقرض ديم العامل الشدرية بين مطبر العيميات المجيد تركز على الرامج الإدامية الي تتحد المساق المستورية الكين المستورية المساقرية المساقرية المساقرية المساقرية ما م معم وضع الجهة الرامج التي تتحد المساقرية ما مع يراجع الإنسان إلى المراجع المساقرية الإسساق المساقرية الإسساق الما وصف المساقرية المساقرية المساقرية الإسساقرية المساقرية الإسساقرية الإساقرية المساقرية الإساقرية المساقرية الإساقرية المساقرية المساقرية المساقرية المساقرية المساقرية الإساقرية المساقرية المساقرية

رقيدر الإشارة هنا إلى أن الاتجاهات الإنسانية والبيبية تبنى وجهة النظو الثاناة باعتماد الجميرة الشخصية السابقة للفرد أساساً للمحكم على توجية تواقيمه بمنى أن الأصالة ليست صفة مطلقة ولكنها عددة في إطار الخيرة الذائية للفسرد؟ (ج. دان 1944 من 24).

(جردان. ۱۹۹۹م: ۸۵). والأصالة تخلف عن عوامل الطلاقة والمرونة والحساسية للمشكلات من حيث أنها: (ايراهيم. ۱۹۷۸: ۲۶).

أ، تشر إلى كمية الأفكار البدعة التي يعطيسها الشحص، بل تعتمد على قيمة همذه
 الأنكار ونوهيتها وجدتها. وهذا ما يهزها عن الطلاقة.

ب· لا تشير إلى نفور الشخص من تكرار نصوراته أو أفكاره بل تشمير إلى النضور مــن تكرار ما يفعله الأخرون، وهذا ما يميزها عن المرونة.

 لا تنضمن شروطاً تقويمية في النظر إلى البيئة، كمنا لا تحتاج إلى قدر كبير من الشروط التقويمية الطلوبة لغنة الملاتات هي يستطيع الشكر المليخ أن يتهي صفة على ضير وجه وهذا ما يهرها من اطعاسية المشكلات الشي تحتاج النذر مرتفع من التقويم سواء في تقويم البيئة أو الفائت.

تما الأصالة عصر من حناصر العملية الإيداعية الكلية، ولا تبالع إدا قلنا أنها أهمها، وتمانوات المعبق بمعاون مبادئ البست والشالية، فقن بحال الأدب والفن تبزواد المدينها، بل تقوق عربها من المواصل طبق الإطلاق، أمنا في جال البحث العلمي واليانهات، لأن وزنها يتشاد كيرة، وزيرة وزن إهماة الكائر جديدة

٩:١ الاحتفاظ بالاتجاء ومواصلته:

م قدرة تضمن المستور الله هما التحكير في الشكاة افسترة طويلة من الزمن. حتى بنم الرصول إلى طول جديدة لما وتطلب هده القدرة مزيدا من الانتماء الذي يدلك الفرد الذي حل المشكلة وتضمي المناحة والمثلك يماز الملاح عطرية خاصد أي إطلاق طاقات مثال إن قدرت على التركز افترات طويات في جال المصاحب فيها المشتاجين ظل

٦:٦ إدراك التفاصيل:

وهي القدرة على إضافة عناصر ومكوسات للأشكال الأولية، وتقديم تضاصيل للموضوع العامض. ومن الأسطة التي تساعد على ننبية التفكير الإيداعي: - وذكر الكلمات المرادنة للجهاد.

- اذكر الكلمات الثاقضة للجهاد.
- الذكر الحصاب ساهيات
- عدد ما تستطيع من أفعال أو أسماء تبدأ يحرف ج مثلاً م م م الله من المال أو أسماء تبدأ يحرف ج مثلاً
- كرن جملاً مفيدة تبدأ كل كلمة فيها عمرف من الأحرف التالية (د. ذ. و. ز)
 ما الإضافات التي يمكن إضافتها إلى كأس من الشاى لتحسيه?
- ارسم رسومات غنامة ذات حجم واحد مينية على دائرة.
- ارهم رسومات عدمه منت عجم ور مد به على عرب.
 ما الإيماييات والسلبيات للفكرة التالية مواجهة العدو خبر من الانتظار
 - - ماذا يمكن أن يحدث في العالم عندما ينضب النقط؟
 ماذا يمكن أن يحدث في الدينة عندما تتوقف الكهرباء؟
 - ماذا يمكن ان يحدث في الذيت عندما توهد. - رتب أهداف رجل الشرطة حسب الأولية.
 - " زنيا اهداف رچن انسرخه حسب اد و
 - صف ما يحدث في الصورة التي أمامك.
 - تأمل الصورة ثم صفها دون التظر إليها.
 - ضع عنواناً للصورة أو اقترح عنواتاً بديلاً.
- ما وجهات النظر المختلفة التي وردت في الصورة؟
- اختر أفضل الأفكار التي طرحت في جلسة العصف الذهني حول قصية معينة

بدام والصوامل الاخرعة "

هناك عوامل ورائية وأخرى ييئية بتأثر بها الإيداع. وهنــاك عوامـل أحـرى لا تؤثر على الإبداع سلباً أو إيماياً. ومن هذه الموامل التي ستتناولها. الإبداع والذكاء. الإبداع والمعر، الإبداع والدوافع، الإبداع والنفوق الدراسي.

١:٧ الإنداع والذكاء:

يات تأتي الدراسات معرماً، وسهود ملاقة إيمانية بين الشكير الإبدامي والسلبات الدهبة، إذ تين أن الأواد من ذين الشدوك الرقعة من مهيا الإنباء، من أمن الذكاه ضروري ألوقي السنجانات إندامية، كما أشسارت الشتاج إلى أن معياً من الذكاه ضروري الوقي استجابات إندامية، كما أشسارت الشتاج إلى أن الأواد من دوي القدوات الإسلامية، عبل تعراج من من صيف القدرات الإسلامية، عبل يقول عمل عمل المقادية بين الشياعة من صيف والمرتمة للقدوات الإسلامية أما الأواد من ذوي القدرات التحقية من صيف فقالي وزيلاوله 4 1842 . ٢١؟ .

رو رصالت بيه اتمال عام آده من إجل تحقيق درجة عالية من الإساع لا بعد من الرحاح لا بعد من الرحاح الله بعد من الرحاح الله بعد من الرحاح الله بعد من الرحاح الله بعد من المناحية بعاداً الداخة بعد الله المناحية بعاداً الرحاح العالمي يقع صد (178 درجة فكان أنسا المناطقة الأطبي المناطقة الإطاحة الله الأخرى المناطقة الإطاحة الله الأخرى المناطقة الإطاحة الله المناطقة الإطاحة الله المناطقة الإطاحة الله المناطقة الإطاحة المناطقة الإطاحة المناطقة الإطاحة الله المناطقة الإطاحة الله المناطقة الإطاحة الله المناطقة الإطاحة المناطقة الإطاحة المناطقة الإطاحة المناطقة الإطاحة الله يكون المناطقة الإطاحة الله المناطقة الإطاحة الله المناطقة الإطاحة المناطقة المناطقة الإطاحة المناطقة المناطقة من المناطقة المناطقة من المناطقة الم

فالذكر يدرك الماتي ويقهم الأمور ويؤدي السهارات بشكل ينسجم مع المايير التطيبة المائرة والمترقبة ت، أما المؤيد في المراجب على المائرة التقييدي، وقائد يطريقة فريقة لم يسق لك أن سيرها أو تعلمها، ولا يقامن تناجم أو صفه بالعابير المأتوفة (المجلس وزياد، ٢٠١٤هـ / ١٨٣٣م ١٩٣٨م)

٧:٧ الإبداع والمتهاج:

يلعب النهاح دورا أساسياً في تنبية الدكاء الحركي من خسلال تتمية مهارات التمامل مع الأقسياء والتركيب والبناء في إصداد السائح، والفلاوغات ورصي الأقياء والمالية البذنية وفي الانصالات والتفاهم الحركس غير اللفظي والشكل التالي بين ذلك:



ركناك يلمب القام دورا أساسياً في تسبة الذكاه الاجتماعي من عبلال تتسبة مفهوم اللذات عند التطبق وتتبنا القدة على فهم مناشر الآخريين ومراسايها في أشا. التعامل مهم ويشم والآخذة الاجتماعية في السنة في تشاه القالدي، ويقيع منافع أن عليه منافعة القالدي، ويقيع عند المنافع المنافعة المنافعة والمنافذة التعاملين المسلمة المنافعة المنا



٣:٧ الإبداع والعمر:

لا يرتبط الإبداع سمر معين. إذ يمكن أن يجمل في قترات صرية واسعة مهو يمتد إلى أكثر من سبعة عقود من صعر الإنسان، بدءاً من سن الخاسة عشرة وحتى التسعير، إذ لا ترجد حدود معينة في ذلك. (روشكا، ١٤١٠هـ/ ١٩٨٩م ١٤٤٤).

. م مر سرب ب المسابق وهو في سن التانية عشرة. وأهد غالبلو قوامين البندول وهو في سائلتة عشرة لبضة وتترايد الإيداعات من سن التاسعة عشره وقد وقد روجين غرامام في الهاتف وهو في سن التاسنة والحمسين، وحيل مشكلة ثبات

النوازن في الطائرة وهو في سن السبعين. 2:4 الإبداع والمتضوق الدراسي:

كير من الدرامات الماهرة بدات تكتف من رجود تصابق مي الإدامية والفوق التحسيلي إن الدرامة الرسية في الطائع المدرسية الحالي، حيث كان لا يكون الأولامية الأطمال إن مراسل التعليم الالاحتفاء حيث طبقة الارتحاقات والقامع الراسة، فالماجم مضمهم في مراسل التعليم الالاحتفاء حيث طبقة الارتحاقات والقامع الراسة، فالماجم لذ لا يكين متوافق أحراب في الراحل الموافقة والقامية والتامية والمتحافظة مي الكامية والمستحدث والتحديد المعادن المتحافظة من المقارفية فصياباً وأكثر شعبة، وأكسر قدارة على التيكيف الماطمي، ولكميم قد الا يكافلون في مديناتهم الذاكاتية في احيازات الذاكات.

إلى جانب هذه الدراسات، فهاك دراسات نقول برجود ارتباطات إ<u>عايسة جوهرية</u> بين كل من مهارات التفكير الإبدامي (الطلاقة والرونية والفندة المقلبة الماسة) وبين درجات التحصيل الدراسي في المواد للختلفة حتى أن رينكر (Runco) يقول. إن الإبداع هو أهصـل الومسائل الأخرى للتنبؤ بالتبحصيل، مثل اختــارات التحصيل الميارية. واختيارات الذكاء أو العلامات المدرسية. (Runco, 1990 في الحوارسي. ١٩).

٧:٥ الإبداع والدوافع:

عناك موامل حارجة وموامل شخصية وسن المواصل المخارجية الكانتأت المنهة المارسات شير إلى أن المنافع في الإنتاج لا يتأثر كديم المالكاتات الملاج (أي الدفاع المادي) وفي حالات الإنباط العلمي والبحث ترداد أميت في الطبية والسام البيولوجية والسلوكة، ربا بسبب ما تحاجه طبيعة البحث في تلك المادية فهي تحاج الموزمات مادية تقدم المساعدين المسراء الأجهزة وأدوات البحث لندى المؤخرة والمدعن

أما الدوافع الشخصية، فهاك من الدلائل ما يجملنا محكم بالدور المهم الذي تلتب، في أولاً تعتبر الجانب الرحيد الذي تستطيع أن نقط من إلى شخصية الملعي، وتفردها من بين الشخصيات الأعرى، وهي ثانياً تساهدنا في تقسير هاذين الجسانين، المهمين أن سيكول جية الملدون: وهما:

 انجاه الشخص نحو توسم طريق الابتكار والأصالة بدلاً من طريق العادة والحاكاة والمسايرة.

استمرار الميدع في الثخاة أسلوب إينامي والسير في طريقه فترة طويلة من همسره،
 وتقاس بالشهور أو بالسنوات بالرغم من الاحباطات ومقاومة الواقع الخسارجي
 له أو صموية الجال (إيراهيم، ١٩٧٨ ١٣٠ ١٤٤)

٦:٧ الإبداع والموهبة:

الموهدة لغة. اسم من وهب، وجمعها مواهب، وهي كل ما وهمه افقه لـك (معن اللغة، ٨١) وتستخدم اصطلاحاً يمنى المواهب الفنيسة، ويقصد بـها استعدادات النبوغ في الجالات هير الأكاديمة مثل الموسيقى والرسم والشعر والتطويز

وقد توسع بعض الباحين في معتسى الموهبة (Gritedmess) وجعلها تنسمل جميع أنواع النبوغ الأكاديمة وغير الأكاديمية ويقصد بها: النموق العقلبي، والنفسوق في التحصيل الدراسي، بالإضافة إلى للواهب الذبية. ويدو أن الاستعمال الأحير للدواهب ليس دقيقا، لأن مقهوم الوهية يختلف من معهوم القومية يختلف من معهوم القادة الحالية ومن مقهوم الإليامة ومن مقهوم المتحرف القدامين قلسة وتحد الدولية والمتحرف إلى المتحدال الدوليسية وقد يوجد الدائمة الحالية أو الانهام أو التورق في التحسيل ولا توجد مواهب استألم المنطق المتحرف المتحرف المتحد المتحدد مواهب استألم المتحرف المتحدد ا

٧:٧ الإبداع والعبقرية:

تستخدم العقيق إلى الله تعدن عهي تمني العمالاً حيث إذا أتلها الإنسان كان هيران أي أن إلى إعمال جيدة عال إن الأكبر. هيثري نسبة إلى ميثر، وهم العرب أنها أن المادية بمكام الجين تكامل أوا أمنياً بأن بهميه حمله أو شيئا هيشا نسرو إلى، وقالوا على عين فرصوا أي استحماله بنش مهي به السيد والكبر، والقري واقال هذا عيزي فره المرحل القري، وتستمام عيش، تمني مني المنطق الممال خارق بهائي بها بعض المادية للي المستحمال من المنافق المنافق

. فإدا استحدما بالمعنى الأول سبة إلى هبقر بلاد الجن، اعتبر الديقري غلوقــــأ غربياً يختلف هن سائر البشر، يائي بالنعال خارقة هن طريق الإلهام الذي يائيــه من عالم أخر غير هالمنا الحسي.

وأما بالمندن التاتي، فقد احتبر الديقري شخصاً مسن نوصية خاصة هسده ملكة خارقة بالا يشارك فيها أحد وهي الديني تجمله يأتي باعسال فالثقة، في ناحية من الواحي التي يقدرها المجتمع فالميقري عند جمالتون: شخص مس نوصية خاصة، متقوق جداً في تاحية مدينة، ككت من الوصول إلى مركز مشهور مرموق في جمال من الجمالات العلمية أو الأدبية أو العسكرية أو الفضائية. وأشار ويستر (Websier) ولهاه ((Lichium)) إلى أن المبتسرين شمستحص متده قدمة خارفة علمي الإيساع في الموسيقي أو الشمر أو القنس أو الرياضيات... (موسي، 1811هـ/ 1947م).

إن استعمال المبترية بجملها من أتعال فع البشر استعمال خاطراء وكذلك يضالها من فروغة عاصة خلقة عن طال البشر و والتحملة الراحة للكناء المتعمل المستحدث وكانه حال استعمال فروغي الأولام المبتري الذي لا يقوق عنى أن إلحاسة والجودة والدقية، يوسد قادراً على الألام المبتري الذي لا يقوق عنى أن إلحاسة والجودة والدقية، يوسد ونسبة المحملات التي القرارت إلى أن تبية العبائزة واحد في المليونة ونسبة المحملات الشامة المثال حوالي 8 أن الأكنف، (حرسي، ١٤١٢هـ –)

وللذك يفضل استخدام المبقىة في وصف الأداه المذي لا يتوقه هميه في الجودة والدقة والجلدة والعبقري على هذا النحو هو الشخص السلني يظهر نروشاً هاأيا جداء وياتي باهماك وعيرية تحقق له شهرة مطبعة في جال أو أكثر من الجالات التي بقدها الجنس.

يبنا اللاحظة إن الإنفاع سراه أكان قدرات عقلية، أم مسات شخصية، فإنف سروح دعة جمياً التراحظة الإنفازية، وقالت مجموع دعام التقريق عقلياً، محمود دعة جمياً الشخاص صاديون في نظير إصاف كرية يشرح بها أشخاص صاديون في كلم اللاكان فإذا كانت مكتاب الفسل الملاح من إثارة الإصهاب فاختال قاؤكسالسة، من للمكن أن تجاء الشغطة يقرم بها الإنسان الفساسات، يتوسر فيها منحاء الشروط، وهذا ما جل الشروط، 1877 - 1877 من 1877 - 1877 على الشروط، المنطقة وراكان الإنسان الفساسات عن المشروط، المشروط، المشروط، 1878 - 1877

استطيع من عملان تناول معطلحات العبارية والإبداع، والموسدة والتعوق العالمي إلى أن كل معطلم عنها بعدا على فقع من شعات التبرغ، ولكند لا يعملم للدلالة على جيع التفات، فالمهرقية اعلى مستويات النبرغ، والمباقرة بالرن بدادا لا يقوق كمن في أجلة والدائدة، ولكن ليس كل إمالينين عباقرة. والتحوق العلمي يزع في التعكير الاستدلالي والمدهون اصحاب اصدال أصيلة وجديدة والرهوبون أصداب استدانات عالج أو الأوب والوسيقي والنشو والرياضيات والدامات والداءة وضع الداكل من الملاحظ أن هذا المثانات تحصيها بأسهمية مشتركا هم المائية . التيون أو الأستداد للدين في ناحية من تواحي الحيابات الذي شا قيمة اجتماعية . التراض المباعدة علمي المستداح الدين ونسسي الأستامي المبرون في هذه التراض المنابذة .

وقد استخدم النبوغ في اللغة بمعنى الطبهور والاستياز والصوق والإجادة في ناحية أو أكثر : قال العرب: نهم الرجل في الشعر أي إجاد واحتاز فيه ونوسم العاله ل أي ظهرت مواهبه بعد أن كانت خالية. وتبغ في العالم ونهم في الصناعة فهو نابغة.. داللغ غيرت ١٩٧١ : ١٤٤٤)

ويمكن تصنيف النابغين من حيث الاستعدادات والقدرات التي تقف وراء نبوغهم إلى أربع فتات هم:

- فئة الأذكياء: وتضم المتفوقين عقلياً

- فئة المبدعين: وتضم المتفوقين في التفكير الابتكاري أو الإبداعي وهم الأشخاص المذبن تتميز أفكارهم بالأصالة والطلاقة والمرونة.

 - فقة الموهويين: وتصم أصحاب المواهسب انحاصة في الموسيقى والأدب والعندون والرياضيات والملوم والهندسة والمكانيكا والقيادة والتمثيل والرقص والمهارات البدنية وفيرها.

- فقا المباقرة، وتضم الأشخاص اللين يأثون أصحالاً لا يفرقها شهره إلى الجودة واللغة، والنباقرة موضورة والكياء ويسمون يدرجة تفسيم حاص لصا التاليين ومانة تناطق بين حلمة الثانات فته يكون النباطة متوقع ألى الذكاء والإيماج، أو متوقعاً في اللكاء وموعوياً، أو موهماً ومتفوقاً في الإساع، أن موصول ومتفوقاً في اللكاء والإيماع، (مرسمي ١٤٤٦هـ/ ١٩٧٣، ١٩٢٤عـ)

ويمكن تحديد هذه المصطلحات في الشكل التالي.

اللاغد مول الفرد رموق الهجث المائدة أو المائدة المائد الفرق المالية المواد ا

أ خطاص المبدعين والماتهم ومهاراتهم أأأ

١:٨ الخصائص:

من تاران لوماش القدرة الإرامات إلى الأحتاط (1) بنا أنها الطلاقة والروة والمساب للمذكات والإسالة والاحتاط الإعامة ووطاعات وإدافة التقاملي وتتم هذا الوطاع مسابق في الشخصية اللحمة الهي أرهي بما المنظمة في المحتاط المسابق أرهي بما المنظمة شروط يعتمد طبها الحكم على قرد فيما إذا كان مبدعاً مبكراً أم 1/1 وكذلك على ويشيف الذيلة والإنجاز من التراكبية والمناطقة (1/1/14 والمبابقة). ويضيف علاوة المسابق المائي للمبحودة (1/1/14 والمبابقة). (1/14 والمبابقة)

أو يتفوق الفرد المبدع أو المبتكر على الفرد العادي في رصيته من المطوسات والمعارف
 ولا سيما ثروته اللموية وغزونه المعرف.

ب يتميز المدهون والمبتكرون بأن النبهم أنساقاً فكرية معينة، يتطلقون منها في حل المشكلات والتعامل مع المواقف. والنسق هو توفر خطة فكرية أو هبكل هام يهتدي به المبدع في اتخاذه للإجراءات الشاسية في حل المشكلات التي تعترض حياته.

ج. يكون ذكاء المبدع أو المباكر في العادة أهلي من المتوسطة، وليس مسن الفسروري أنْ يكون ذكاع جداً، كما أنه ليس من الفسروري أنْ كلّ ذكي يكسون مبدها أو مبتكراً. ولك في المباكد وحد المباكدة عسب الجالات، فقد يلزم الذكاء العالي للإبداخ في تجال معين، ولا يلزم في جال آخر.

 د يتميز المبدس بعلاقات اجتماعية فقفية مقارنة مع الواتهم السادين أو ضير المدعون، وهذا لا يعني أتهم غير اجتماعين، وإنما يعي أنهم أقل حرصاً على إرضاء غيرهم من الناس اللذين يعيشون ممهم مثل الآفران والعلمين والوالدين.

ه. يفضل البدعون الاستجابات والحلول الجديدة ضير الألوفة، ويميلون إلى تفصيل الأمور المنفذة على الأمور البسيطة، ولا يجيون أن يسيروا أو يعملوا تحت إمرة احد، وإنما يميلون للاستخلالية والوحدة. ويشتصون بالاختماع المكري والمرونة المكرية وروح الدعائم والرح.

و، يتساوى المبدعون والمبتكرون مع الطلبة العاديين في تحصيلهم الأكاديمي وتحصيلهم لا يعوق العاديين، كما أن المطمين لا يفضلوا المدعين علمي زملائهم العاديين لما يسيبونه من إزعاج واضطراب لملعيهم، لا صيما في إثارة مشكلات الانضياط المبغي والنظام المدرسي.

ويضيف (إبراهيم، ١٩٧٨: ٢٢ - ٣٦) الحصائص التالية:

آء التموق في الأفكار التي يقترحها حول موضوع معين في وحدة زمنة بالمقارنة بغيره. ب به يسطيع رونة الشكلات في الرقمة الواحمة فيهو يعيم الأعطاء ويحس بالمشكلات إحسام أرهناً، وزريداً فرزمة خوض ضارة البحث والتأليف فيها، والعاماء والأدباء والتقارئ هم من فري الإحساس لمؤمس في إداراً التكورات ونواحي التصور.

والتصون هم من هدى الرحيم من موضا في وتوات منسيد، وتواسي المستور. ج. « يرقب الأشياء التي لا يرقمها غيره، كالأفران ولمن الأشياء، واستجابات الأخريسن، ومعض القفرات في الصحب البومية، ومعض التضيرات في الأفكار الشائعة، وهمو الكر انقلاماً على يت.

ر. فر نفكير أصيل، أي أنه لا يكرر أفكار المجيطين بـه. فتكـون الأفكـال الـهي يولدهـا جديدة إذا حكمنا عليها في ضوء الأفكار التي تبرز عند الأشخاص الأخرين. هـ، فديه قدرة على التركيز لفترات طويلة في مجال اهتمامه.

تدریب (۲):

بين أهم خاصتين للمبدع

۲:۸ السمات:

ترف السبة عند علماه النفى بائها: استعداد ها أو ترفع هامة تطبع مسلوك استخدام المشهور المستودي من وكنيات، وهم بإنصدون من استخدام المشهور في استخدام المستودي من المستودي المستودي المستودي المستودي وهود استعدادات معيد عداميه بالمسلوك وهود استعدادات معيد عداميه بالمستودي المستودي المستودين المستودي النسبية. إلا أن هدفه الأسامسي لم يكن هو تحطيم نظريات (نيوتن) في العيزياء، لقسد ذهبت نظريات (أيشنين) إلى أبعد مما وصلت إليه رؤى (نيوتن)، ولكن كان بيشهما امتداد أو تواصل خفي ركما يبدو فير ظاهر للوهلة الأولى.

روائب لم طوقة الكرين المكري للديده وقة ينظر من المارة الحقيقي أن يضم ينكن التكري يكتابة وطوين ألمسيتين الوطنة الأول عي العام الاختياء لمن خلال عامراً المرافقة في من الحالية والمناف المنافقة عن خلالية والمناف التي تعلق المنافقة المنافقة

وهنـــاك سمـــات أربــع أساســة للشــخصية الميدهــة وهـــــي (العداونســي» ١٤٢٣هـ/٢٠٠٢-٢-٧: عقل للبدع (مركز الفتكر)، وقلب المبدع (مركز العاطفة)، ونفس المبدع (مركز التوجه)، وجسم للمدع (مركز الحركة)، ويكن تناولها فيما بلي:

أ• عقل للبدع (السمات الذعنية):

- يحب التأمل والتفكير على المذفو والثرثرة.
 - يميل إلى إيجاد أكثر من حل للمشكلة.

- يهن بن إيهد التي تحمل الشك ولا يكن التبو بها.

- يهتم بالأشباء التي تحمل الشك و لا يمكن التبع :
 - واسع الأفق.

- واسع الافق. - يملك القدرة على التحليل والاستدلال.

يجب التجريب والحماولة.

- هلك قدرة عالية على توليد العديد من الأفكار. .

~ ينظر إلى الأمور من زوايا مختلفة.

ب٠ قلب المبدع (السمات الوجدانية):

- لديه ثقة عالية يقدراته.

- يملك درجة معثولة من الاتزان الانفعالي.

- مثاير لا يستسلم يسهولة. - بحب المجازعة والمحاطرة. - شجاع مقدام لا يهاب ولا يتراجع. – الحرم والثبات وعدم التردد - الإقبال على الحياة. ج • نفس المدع (السمات الخلقية):

- لا يضطرب إزاء ما يواجهه من مشكلات. - يكره العمل في يئة صارعة وروثينية

- لديه القدرة الفائقة على تحمل المسؤولية. - لا يتكيف بسهولة مع الأخرين.

- المرح والانمتاح. - إيجابي كثير التعاؤل.

- بحب النفكر والتجديد

- يفضل التنافس والتحدي على التعاون مع الآخرين.

دا جسم البدع (السمات البنية):

- يتمتع بطاقة حيوية كبيرة.

- دائب الحركة.

- لياقته البدنية عالية. - يبادر بالعمل ومستعد لبذل الجهد

- علك قدرة كبيرة على تحمل المسؤولية.

- نشط جسلياً

- يتبع نظام تغدية متوازن.

- يؤمن مأن العقل السليم بالجسم السليم.

أما السبات تلفيزة المنطقية البدهين من خلال ما توصلت إليه الدارسات فهي كسا في علما أنها تتقلف من شخص الآمر، فتواثر جيجها أو مضها في المبلع، ولنا تأثيرها في قدرة الفرد الإبدامية. انشر (السيسري» دت، وسيحمي وقطامي، 1944م/ رافارديدي، 1121هـ/ 1947، والحاملتي صحة اللدين 1371هـ/ ٢٠٠٢- ٢٠٢٠ - ٢٢

ينظر المبدعون إلى السلطة على أنها أمر تقليدي ولا يجبون السلطة.

لا يميلون إلى عمل التعيزات الحاسمة كالقول بأن الأشياء إما أن تكون بيضاء أو
 سوداء، صواءاً أو خطأ، جبلة أو ثبيحة، صالحة أو فاسدة.

نظرتهم للحياة ليست جامنة أو مطلقة، وإنما نظرة تنسم بالنسية (Relativistic) في الجمالات
 احكامهم اكثر استقلالية من كونها تقليدية أو امتثالية (informity) في الجمالات
 المقلة والاجتماعة أيضاً.

- لديهم استعداد الإظهار دواقعهم غير المعقولة من وجهة نظر الساس، وقمد يكون ذلك وراء وصف العامة لهم (بالشقوة).

- أقل تعقيدًا وأقل جمودًا (Less ngid) وأكثر تحررًا

- المِل إلى استخدام الحدس.

- حاسمون ومنفتحو الإدراك.

- يفضلون التركيب على البساطة.

- التحرر من الغبط.

- ينجرون عن طريق الاستقلال أكثر مما ينجرون هن طريق الإيضاح

– يتميزون بالفردية.

- دوافعهم ذائية ثوية وملحمة فنجاحهم.

- يتميزون بالتنوع الكبير في اختياراتهم المهية وهم أكثر اهتماماً وميلاً إلى المهن غير العادة:

- الاتصاف عب الاستطلاع.

- أفكارهم تثير النهشة.

- التميز بالمثابرة في الأحمال العقلية. والميل إلى التفاعل مع الأفكار - شديدو الثقة بالنفس في العمل المهنى وفي سمات الاكتفاء الذاتمي والاستقلالية

والأتزان الانقمال

- قادرون على مقاومة ضغوط الجماعة، وتنظور هذه الاستراتيجية لليهم في مراحل العمر المكرة.

قادرون على التكيف بسرعة.

- عبدون إلى فلعامرة.

- قادرون على التفاعل مع المواقف الغامضة، التي تنطوي على تشويش.

- لا ينجذبون نحو الأعمال الروتينية المملة - يفضلون التعامل مع الأشياء المعقدة والمتنوعة والتي تحمل أكثر من تفسير.

- لديهم قدرة عالية على التفكير الإبداعي.

- لديهم تحلقية معرفية واسعة.

- مجتاجون إلى فترات تمكير. - بحتاجون إلى بيئات مدهمة، ولديهم حساسية لتلك البيثات

- يمناجون إلى الاعتراف بقدراتهم الإبداعية، وتوفر الفرص الناسبة لهم للمشاركة.

- لديهم قيمة جالية متفوقة، وقدرة جيدة على التحكيم.

- قادرون على تطوير نوع من التكامل، بصفتهم ذكوراً أو إناثاً، ويفتقرون إلى سلوكيات الذكور أو سلوكيات الإناث النمطية.

- تبدر عليهم الثاثة في قدرتهم على تنفيذ ما يريدون.

- مثايرون لا يستسلمون بسهولة.

- يجبون التأمل والتفكير على اللغو والثوثرة.

- لا يضطربون إزاء ما بواجههم من مشكلات.

- عيلون إلى إيجاد أكثر من حل للمشكلة.

- عنكون القدرة الكبرة على تحمل المهولية.

- يبادرون بالعمل ومستعدون لبذل الجهد.

- قادرون على فهم دوافع الآخرين. - سعة الأفق

- دائمو التساؤل.

- متعددو المول والمواهب.

متعلقو البول والواهيا.

- يملكون درجة معقولة من الانزان الانفعالي.

لا يتكيفون غالباً بسهولة مع الأخرين فهم لا يسايرونهم
 بيترجون أفكاراً قد يعتبرونها غير معقولة

- يستخدمون طرقاً عبر مالوفة لدى الآخرين في إنجاز ما يكلفون به من أهمال.

يتجنبون التجريب والمحاولة.
 تلقى أنكارهم تجاهلاً أو معارضة أو سخرية من بعض زملائهم.

تلقی افکارهم عاهلا او معارضه او سحریه من بعض

تبدو عليهم الرخبة في التعوق الأكاديمي.
 يتساءلون عن تعليقات النظريات والمبادئ القائمة.

- پندهون عن تشهيد حسوب رسيدي السلم. - يزودون مجاعتهم باقكار جديدة تحتاج إليها في كل ما يواجهها من مشكلات. - يفضلون التنافس والتحدي على التعاون والمسايرة.

- پيھينون انتنافس واسمىي سى اسمارى واسمىر.. - يوبطون بين خبرتهم السابقة، وما يكتسبونه من خبرات جديدة.

- يربعون بين خبرتهم السيت، وت يحسبوك س - يمون التممن في الأفكار الجديدة.

- يتلقون أوامر من يفوقهم بالنساؤل. - يقاومون تدخل الأخرين في شئورنهم.

- يقاومون نشخل : دحرين في صور - يمثلكون درجة عالية من الذكاء.

- إيجابيون كثيرو التفاؤل.

- محبون للتغيير والتجديد.

- لا يجبون الإمعية أو التقليد الأعمى.

شجمان مقدامون لا بهابون و لا پئر اجعوث، وحازمون وغیر مترددین.

عندما بعرض هذه الخصائص والهارات للمبدعين نلحظ ما يلي.

أد نذكرها ليستطيع المعلم، وجميع العاملين في المدرسة التعرف عليها، حيث من تحلالها
 وبنوع من الفراسة، يمكن اكتشاف التلاميذ المدهين.

ب١ إن هده الخصائص والسمات والمهارات يختلف تواجدها من شخصية إلى أحمري،
 وكذلك يختلف مدى توافرها جميها أو بعضها أن للدع.

إن الحليث عن المذهبين والمؤمين والمغرقين واستر عفوالم ومساتهم في مصر "كتبة المشاولة" بقال مطالحة المؤرقة المؤرقة المارة المؤرقة ال

• تطرح علم الحصائص والهارات والسمات اضطرابات مثلية وشاوذ لذى العبقري الميدع وإن المالة عليه عين السائرات هم اللمين لا يصرف عنهم المهم عانوا من الاضطراب العقلي، من حيث أن النائبة العقدي كانت تعالى مدن بعمس الإضطرابات أو لفترة عفودة عن الحيادة ومن هؤلات ورسون تشارل ميكون وكثيراً ما يلازم عصر المرفى الشعر كامل جوري في شحصية الميتري للبدع.

بين الرئا بلكر من مشهر التكامل أو القائلة المنابع المنا برادرة المسلم المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع من التاميد برواحاً في المنابع بالنا تقديم من المنابع بالنا تقديم المنابع بالنا تقديم المنابع بالنابع المنابع ال

هـ عندما نذكر سمات أو خصائص هؤلاء الشعين ههذا لا يعني بالضرورة التسليم بعمة ما يذكر، حتى لو كانت هـ أه الشائح صحيحة، فهي أولاً تعكس لنا تسالح درامات أجرى عالى التخترى مها التعدت القرنات، قهم من تلط قائلة قبر إسلامية رابقيم مناميم بينة كل إليده من عائيم إلاسالاب الذي مذيب القدرس وقريها فضلنا أخراد ان تابح دراساتها إن يغير التنابرة من التكاب بكرمهم السد عنا وزيرًا وأثر عارف أن أن ال مسوى القان مرضى حد الرسادي بعكس العلماء إشكري، أن يدد المائن من معلى مقالة الخير والمناحات الترية . تقول القرامات حرال الكاب أن المهم من التقالية ومشيرة واصلمات الترية

في تصورنا أن حل هذه التتاج لن نحصل صليها إذا أقيمت دراسة عائلة علمى هيئات من تجمع إسلامي، وإن كل هذه الأمراض تتنج اساساً من الإياحية وصفم هم الحياة أو المفدف من الوجوت علاوة على الحواد التضيي والروحي الذي يعيشه القوم هناك.

تم قد يكون ما ذكره كل من أبركس ودارسوره ١٩٧١ صحيحاً، وقلك حول القدر المين من الترز الله يكل فرقاء السامي، حاضة لما التوز طبط أم تسبأ با يكون يعبر وحدو «الان الإيبل والترز النسي في حياً بعض التكون والمجمنية الإيم أن حياة كل القدرين والمبحية الأخيان مع كذلك كما لا يعمل أن هذا الاحتجاب الشديد هو الدين تلك المبترة بار حرى أن بشان أن هولا مم المناطق الاستبراد في المناطق بالرغم والمطالع ولين سبب إذات وجزا كيم المناطق عن التراك المناطقة المستمراء في المناطقة المستمراء في المناطقة على خلاف حرى الاحتجاب المستمراء في المناطقة على خلاف حرى المناطقة المستمراء في المناطقة على خلاف حرى المناطقة المستمراء في المناطقة على خلاف على خلاف على خلاف المناطقة على خلافة على المناطقة على المناط

قد يكون هذا التصور الغربي نابعاً من واقعيتهم التي يؤمنون بها، والتحطة في المنى الثاني أن الشخص الذي يستمن الصحيد هو الشخص العادي، لأن المخرق هم معاجب الوضع الشاذ في المجتمع الملك وصف أولقاك المبدعون من يستهم بالمجنون تارة أن بالملوسة والانتزائية تارة المرى ١٠٠٠ إلغ.

قد يكون الأمر كذلك. ولم لا وقد احتمد صدعوهم الشق العقلي في الإبداع. دون الشق الآخر وهو القلبي الروحي، فحقق الأهداف ولا شسك. ولكن يمسيرة عرجما. أمرزت تلك الموعيات من المبدعين الذين خالطهم للس والشلوذ في السمات.

ټېرپې (٤):

هات أهم خمس سمات للمبدعين من خلال السمات المطروحة بين يديك

الله معارات المبحص (المنارئي: ١٤٦٢هـ / ٢٠٠٦م: ١٨٠ - ١١٥ - ١٠١

هاك أربع مهارات أساسية للمبدع هي:

البحث والاستكشاف، التحويل والتحكيم، والإنجاز والتفيل، والتحويل والتشكيل، والشكل التالي يوضحها. ويمكن تناول هذه الهارات فيما يلي:



١٣:٨ مهارة البحث والاستكشاف (دور المستكشف) وتشمل:

- حب الاستطلاع والفضول.
- تحديد هدف البحث.
- البحث هن أكبر عند تمكن من الأفكار.
 - عدم إهمال الأشياء الواضحة.
 - الانتباء للأشياء الصغيرة.
 - النظر إلى المصورة الكبيرة.
- الابتعاد عن المخاوف والبحث عن المخاطر.

(اللهي يتعلم بالبحث، تعادل مهاراته سبعة أضعاف من يتعلم بالأوامر)

٢:٣:٨ مهارة التحويل والتشكيل (دور الفنان) وتشمل: - غويل الأفكار إلى أشياء.

- تغیر الحتوی و تکییفه
 - تعيير احتوى وتعييمه - التخيل وسؤال ماذا أو.
 - النظر للأشياء بالمقلوب.
 - ربط الأشياء ببعضها.
- مقارنة الأشياء وإيجاد الفروق.
- خرق القواعد والمألوف.
 اختزان الفكرة واحتضائها لعترة من الزمن.
 - (التخيل أهم من المعرفة).

٣:٢:٨ مهارة التقويم والتحكيم (دور القاضي) وتشمل:

- درامة إيجابيات وسلبيات الفكرة. - توقع فرص نجاح وفشل الفكرة.
- او بع در س جاح و بسل استره.
- تجديد الفرضيات المطلوب إثباتها.
- إظهار الجوانب الخفية للمكرة.
- اختبار الوقت المناسب للفكرة - تحديد الهدف الأساسي من الفكرة.
- التركيز على بعض الأخطاء المتوقعة أثناه التنفيذ.
- اتخاذ القرار والحكم النهائي للفكرة.
- (الناس ترى الحطأ في فكرة ما، أسرع بما ثرى الصواب).
- ۴:۲:۸ مهارة الإنجاز والتنفيذ (دور للحارب) وتشمل:
 - تحديد القدرات المكنة لتنفيذ الفكوة.
 - ~ وضع الحتلة للوصول للأهداف.
 - تحديد الدوافع التي تساعدك في التخيذ.

- الاستعداد للتضحية والبقل والعطاء

- مواصلة العمل وتجاوز العقبات المتوقعة.

- التدرب على المهارات اللازمة للتنفية. - استخدام الجمهد والطاقة بحكمة.

(لا يهم كيف تستخرج الفكرة، المهم أين متضعها)

إنا نستعرض هذه الخصائص والمسمات والمهارات الخاصة بالمدع ليطلع عليها المُعلم، وجِمِع العاملين في المدرسة، ليستعيدوا منها في التحرف على المبدعين إلى جانب الساليب الكشف الأخرى ومن المعلوم أن وجود هذه الجمائص والمهارات بختلف من شحصية الأخرى، وليس شرطاً أن تتواجد جيمها في الشحصية المدعة، إلى جانب توحمي الحذر من الأقوال التي أقرزتها البيئة الغربية عن المدهسين اللبين نشأوا في ظل صودية الآلة، وتقنيس التقية، وعدم إقامة الأهمية لقدرة الله تعالى التي وهبت الإنسان قندرات الإبداع والابتكار، حيث أورثت هذه البيئة الإنسان التكبر والصلافة على الله الحالق، وجعلت العبقرية مرتبطة بالشلوذ والاضطرابات العقليسة والأسراض التعسسية والجشون، لأن الجتمع يقدر الفرد العادي وينظر نظرة غير عادية للإنسان المتميز، وإن كان بصفى العباقرة صاحبتهم بعض هذه الأمراض، فإن هذا مرده إلى طبيعة المجتمع الرأسمالي الماعي قنلته الإباحية، والنظرة الواقعية الموحلة في الالتصاق بـالأرض، دون السمو نحو الحالق الذي منح الإنسان القلب والمقل معاً، فكيف يوظف أحدهما وينسى الأخر، يوظف العقل ليعمل في الماديات، ويهمل القلب ليبقى خاوياً من الروحانيات. إن النوتىر المذي يعتري المبدع لبست سعة سلبية، بل هي سعة إيجابية، الأنه يشفعه دوماً للاستمرار في النظر والبحث للوصول إلى الإبداع والابتكار، ولا يهدأ بالأحتى يحقق ما يريد، فإذا حقق هدماً وضع لنفسه هدماً جديداً مهما كان مجال الإبداع التي تبغ فيه.

` صفات المحلم المردع وخصائص المحلم المدعم الابداع

١٠٩ ميضات المعلم الميدع:

يقول (دوغلاس براون): هناك صفات للمعلم الميدع من خـلال الحديمة الطويلـة هي: (هاقل: ١٩٨٣ - ١٩٧٢ - ١٧٧)

- ١٠٠٤ العقل للسائل (Inquiring Mind) هم): وهي صفة ولادية في الملم الباحث تعززما الربية الباكرة بالكرية الكرية بالكرية الكرية الكرية بالكرية الكرية المواثق الكرية الكرية
- ۲.۱۰۹ القدرة على التحليل والتجميع. ويقصد بها الحصول على المعلومات وفهمسها وتقويمها والاحتماط بها بشكل منظم، ولذلك تصبح جزءا لا يتجزأ من مسوارده الدفاية.
- هذه المعلومات معهم. ولكن حلقات البحث محدودة العند وما يجري فيسها من نشاش هي الطريقة المثلي.
- إن تنمية المواهب الإبداعية بحاجة ماسة إلى الحرية الجامعية: حرية البحسث، حرية المخالفة، حرية الرائي، حرية أن يكون فيها التعليم مهماً كالتعليم، ويكون فيها الاكتشاف مهماً كالإنتاج.
- ٣:١:٩ الحدس: هو التي يحمل للعلم الباحث ميدهاً حقاً، ولا يد للمدرس من خمزون واسع من المعلومات التي جمها عقل متماثل ثم قرمها وحللها فيما فضى من عمره. والحدس يكون من ترابط الأفكار وقاذجها لتكوير الكمار جديدة. إن الحدس محاجمة
- للشجاعة، شجاعة التركيز على حقل واحـد مـن حقـول الخـبرة. إن احتكـاك الانكـار وغنى الحبرة وثراءها أمور تغنى الإبداع وتقويه.
 - نى احبره وبراهما امور تعلي الإبناع ونفويه. إن المقبات الإدارية والطرق الروتينية وحب الوصسول السريع يؤشر في الإبداع
 - إذ انعفيات الإدارية والنظرى الروتيتية وحب الوصسول السويع يؤثر في الإبداع الذي يقوم على الحدس وليس على المتعلق وحده.
 - منه يعرم على مستس وبيس على منصق وصد. ٢٠١٩ : النقد الذاتي: الإيداع يتطلب صفة النقد الذاتي الدائم، إن العمل المبدع وحرية العقل والنفس اللذين يقوصان على الحدس لا مد قما من أن يكوننا
- مسبوقين بالتركيز من أجل تهيئة اللمات للإبداع، ومتبوعين به مسن أجمل تقويم الفكرة المبدعة وتصميفها.
- ١١:٥ النزوع إلى الكمال ليس في حقل اختصاصه فقط مل في مناحي الحياة كلمها،
 حتى أنه كثيراً ما يضايل ما حوله. فهو يؤمن بوجود نظام في الحقيقة

١٠: ١٠ التروع إلى الاستيطان إن أشد المغيرات تعقيقا وافؤوها إنتاجاً في العمام هو النفس البشيقية الالإسمان التراوع الكمالي، والناقة لذاته وعا الحضري يكون شديد الدينة والفلق بالسبة قا رصل إليه وعا أخيره وأمشال هولاء بحداجون من المؤسسة التعليمية أن ترقر لهم إسساماً بالامان ومكانة تلين هي

١١ ٧ المتروع إلى مقاومة السلطة الحارجية: عبدل الباحث للبنج إلى مقاومة أحكام الأعين ومفاليسهم والتغاناتي وإلا إن قال عزم ما ملحاتهم العلمية السابقة وإنا لردة أن يخرمهم، فلا بد أن يكرنوا من الباحثين الفيان وصاحاً إلى مؤاتم من جدارة الفاطم الجليد هو الذي يغير العامل والإيجم على تقل المطوعات إليهم

٢:٩ خصائص العلم المدعّم للإبداع: (سد الدين ١٤٦٣هـ/ ٢٠٠٢ ٢٠-٣٠)

من مستخدم الدينة الأولة والرقمة والسرعة ملسل راية الفضارة الإنسانية وأسواء حضارتنا العربية الإنسانية، ودخول العصر واللحساق يرعب السردة العلمية والتكورة بيني أن أمر ممي فشير طاقعات الأمراد إلى أنسس ما يتاح من يتكانان، ولا يتم هذا إلا وسرود معلم عني قباد وعلى تميل الأجماء وفهم إمام المسوولية، والملم التكني هو المثال الحمل المناسسة، دوم يخابة حجر الأساس في تحسل بناء، وكم يثل معادة القروة من يمرئ بالم فياح فراسات المتحدمة المتحدم

· العقل المسائل وهي صفة ولادية في المتعلم

العلل المسائل وهي علمه ودنيه في المحم
 حث التلاميا على التعلم بدون معونة الآخرين.

- حوت التلاميد على التعلم بدول م

- لديهم روح التعاونية - القدرة على التحليل والتجميع.

~ الحدس.

- النزوع إلى الكمال.

- النزوع إلى الحمال.

- حث التلاميا. على التعمق في اهتمامات معينة.

- حث التلاميذ على الحل في موضوعات غير عادية.
 - الاهتمام بأسئلة التلاميذ واقتراحاتهم.
- · إعطاء مرس للتلاميذ كي يحتاروا مواد متباينة. - الامتناع عن الحكم على أفكار التلاميذ إلا بعد أن يقدموها في صورة واضحة.
- مساحدة التلامية على احتمال الإحباط والقشل، وحتى تكونُ لديهم الشجاعة على الحاولة من جديد.
 - حث التلاميذ على البحث عن حلول جديدة.

ويرى بعض الباحثين أن للعلمين النــاجحين في تنميــة الإبــداع يقدمــون الجموعــة

التالية من الأنشطة (صبحي وقطامي، ١٩٩٤: ٩٥ - ٩٦):

- يقدمون عدداً كبراً من الأنشطة التي تشجع التفكير الإبداعي.

·· يستخدمون بدرجة قليلة الأنشطة التي تعتمد على الذاكرة.

- يستخدمون التقويم بهدف التشخيص وليس بهدف إصدار حكسم نبهائي، ويقدمون المكافأت على أداه الفرد في: التهجئة الصحيحة، واتباع قواصد وتعليمات المرقيم

والقواهد اللغوية، والترتيب في العرض، وجودة الحط ودرجة وضوحه، مسع الأعملُـ بعين الاعتبار العوامل التي تحد من آلية إنتاج الأفكار الأصيلة.

- يتبحون الفرصة المناسبة التي تمكن التلاميذ من استغلال المعرفة بصورة مبدعة

- يشجعون التعبير التلقائي.

- يهيئون جوا يسوده القبول والجذب.

- يقدمون مثيرات غنية وفاعلة في بيئة متنوعة وضية.

- يطرحون أسئلة مثيرة للجدل.

- تحظى الأصالة بدرجة هالية من اهتمامهم، ويمحونها قيمة كبيرة.

- عصى ادصانه بدرجه هائية من اهتمامهم، ويمحونها فيمه ديورة. - يشجمون التلاميذ على طرح أفكارهم الجديدة واختبارها، ويتيحون للتلاميذ الفرصة

المناسة لإجراء تجاريهم.

- يعلمون أتلابية مهارات التفكير الإبدامي شل: الأصالة والطلاقة والمراشة والتفصيل وطريقة إيجاد الإفكار الجدينة وكينية إصدار الأحكام، وإدراك الملاقمات وبناء الفرضيات الجديدة، وكيفية إصدار الأحكام، والبحث من البدائل. - يعلمون الثلابسة منهارات البحث حتل: المبادرة الذاتية للاكتشاف، والملاحظة، والتطبيق، والصنفيذ، وطرح الأسائلة وتنظيم الملومات واستخدامها، والتسجيل، والترجة، والاستدلال، واحبيارا الإستدلال، وتشعل الخبرات والملاحظسات، والتراصل، والتصميم، واللفزة على التوضيح والشرض.

وخلاصة القول: إن المعلم المبدع أكثر قدرة في تعليسم الإسداع وأكثر فاعلية من المعلم التقليدي غير للبدع.

ا " المعلم ودوره في اكتفاف المبدعين وتنمية الزيماع مندهم"

 ١:١٠ دور المعلم في اكتشاف التلاميد البدعين ورعايتهم: (اطر الحاشي، رائبوني، وشفر وسد الدين ١٤٢٢هـ / ٢٠٠٢م. ٢٥ - ٢٨)

من مهام المعلسم الرصي أن يسمى ويعمل على اكتشاف التفوقين والموهوبين. والمدهين من تلاميله، ويستخدم أساليب قرز هؤلاء من بين مجموع تلاميله المدوسة أو الصف، المارين يختلمون ويتباينون أن اتجاهاتهم.

الطبقة الذين يخطون ويدينون في المحموم. هذا ويكن للمعلم أن يكتشف الوهويين ويقوم معمليات التشخيص من خملال الهاود التالية:

- توجيه أسئلة متميزة للثلاميا.
- غديد مجالات الاحتمام لدى الطفل الموهوب والمفوق.
- ملاحظته الطمل الموهوب والمتفوق في إطار الجماعة المدرسية وفي فناه المدرمسة أثناء تناوله للمواقف الاجتماعية
- مساعدة المعلم المدرسة في عمل برنامح تعليمي خاص يمكن من خلاله قباس القدرة على الأداء المديز للفرد، عد مقارنة أدائه بأداء أثراته من نقس السن.
- من طريق الاحطة الماشرة التي يقوم بها العلم لعند من القطاليات والأشخة التي
 يقوم الخلاجة وهم في اسخة للدرسة الوحدة الذريقة فإذا التشخف الملم على
 يقوم الخلاجة وهم في اسخة للدرسة الوحدة الوحدة الملكم على
 الملكة الدراكة من يسمح يكل القطالة الملكة الملكم بصورة للا للوحامة الوحداث من يمل إلى الالتقام عن يكيم سأة فإذا اكتشف الملم بصورة المنطقة الملكم بصورة المنطقة الملكم بصورة المنطقة الملكة بصورة المنطقة الملكة المل

تعرف العلم على الطقل في الاستعداد الخاص، وبلام ذلك ترويد فصل مجدرات
 تسهل بروز تلك القدرات، مع وضع قائصة بأوجه الشاط المصددة، والتي تمكن
 المعلم من حلالها ملاحظة استعداد ذلك الطفل الموهوب مثل الإنشاءات المبكرة

المعدم من حمومه معرجمه استعداد دفت المعمل الموهوب عن الهربساءات المبدد - تركيب النماذج، الوقت الحر، الموسيقي، الفنون المختلفة ... إلىخر.

إن المطم بمكم اختلامه البوصي بتلاسيله الوهوبين والتفوقين وصله على إرشادهم بتماد يتحدون صوفية كذيرة في رعاضهم بوينشي سياس أن يكرن ببكراً بيدماً في أي فرع من الصريح لأن قائدة الشيء لا يعطب، قدمارسة الملسلم للايتكمار والإنجاع في جال معين يُكتم من أن يضحح اللحبة الإنكانية عند ثلاميله، ويجملها بدار التفريهم وترجيههم، بإر يحملها الأساس في تقانتهم.

وعلى هذا قعلى المطلم أن يجعل للسادة العلمية صدى عند المعلمين، إذ لا جدوى من التعليم إذا شعر المعلمون بأن هذه المادة تافهة لا معنى لها، وليس لهـــا قيمـــة هملية في حياتهم أو تجرتهم

كذلك من الضروري أن تلوم العملية التعليبية على نقاء في مستمر جين العلم وتلاجئه، بهت يشمر كل عهدا مع الآخر في الكشف هن اللهم الإيكان، الإيداعية، ضمى معايير للنجاح مشتركة عهدت يشعر كل منهما ويمثل من تفكيره ومسلوك وقت القيم اللهي يكشفها، وأن تكون ذلك العامية المقامة تكون مثلاكمة مع استعدادات اللاجها ويستري إدرائهم وقهمهم.

عملية التدريس علم وفن ومهية فالمطم عندما يسجز عسن أن يجس بجوانسها الإبتكارية، فإنه بذلك يُعترج جيلاً عدود القدرات، لا يمكنه أن يتطور أو أن ينتكر أو يده.

صد . وهذه المعلية لبست العبرة في أصوطًا يقدر ما هي في الكيفية التي تقبل هذه الأصول إلى العلامية عيث تصبح جزماً من كياتهم، وتكتهم كنانة فعالمة من التعبير ابتكارياً حياً، والذي يمدث في خالية الأحيان، هو إن هذه الأصول تلفر بصرف النظر عن استمدادات الأفراد، وتظهر مساوء هذا التلقين مع الغالبية العظمى مس التلاصيف، حينما بشاهدون وهم يرددون المفوظات التي تلقنوها من معلمهم مدون أن يكون لهم شخصيات واعية فيها.

والملم تقدم على عائد مسروليات كثيرة في جال وعاية التالابية المؤودية والشوقين والمدون دولا يابوم تكملة البرنامة اللاسن فحسبه بالم يتسن في فعدا كل المؤود الإساسانية والدائمة بالشران والدرسة والبينة كي يستطلها الجاهية حاجات وميول المشوق، كما يقوم بواجه في تنسبة القدمات المسارة للمنظوق إلى أقصى ما

. قلكي يتمكن من القبام شوره لا بد أن يكون جديـرا بـإعداد أفضــل بيشة تعلــم

يم من يعدن هر منهم سرور به من موره منهم و بسال المراح بكيف الاحتمام منهم أكبارك المراح بكيف الاحتمام المنهم أ والأطال مع قدرته على تصميم أقضل برنامج ينسم إمكان إلى القطل إلى أقصى حد يمكن في شورة تقليم قدراته الإنكارية، وهذا ما وها المدليد من الوالمراث أن تعاني يضرورة تقليم إلى المداد الملم وتقرير و درجان والاحتمام برفع كفاياته وتنمية قدراته على

ودور المعلم وواجباته يرتب عليه العمل على تنمية الخصائص التالية للتلامية

المتفوقين والموهويين والميدعين: - الالتزام بالعمل والمثابرة والتصميم.

حب الاستطلاع والمعامرة والتسامح.

- الاستقلال والمفامرة.

- الثقة بالنفس.

- الرفية في عارسة المهام الصعبة.

الرقبة في عارسه المهام الصعبه.
 حث الثلاميذ على التعلم بدون معونة الأخرين.

- تنمية الروح التعاونية بين التلاميد.

- دفع التلاميذ إلى التحكم في المعرفة الواقعية.

- حث التلاميذ على التعمل في اهتمامات معينة.

- حث التلاميذ على البحث عن حلول جديدة.

- الاهتمام بأسئلة التلاميذ واقتراحاتهم.

- مساعدة التلاميذ على تحمل الإحباط والعشل.

تىرىب (ە):

كيف يستطيع المعلم الكشف عن الطلبة المبدعين في الصفوف التي يدرسها؟

١٠١٠ المعلم ودوره في تنمية الإبداع عند التلاميذ:

المعلم حجر الزاوية، واتحور الرئيس الذي يتوقف عليه نجاح العملية التربوية وتحقيق أهدافها، وهو العنصر الأساسي الفاعل في جعل المترسة ذات مناخ ثريوي صالح. وهــو صاحب رسالة، ورسالته تسمو فوق كل شيء، وهو القدوة المثلي والأنموذج في المجتمع، ينر الطريق إلى غيره، ويكشف عن مواهب وقدرات الثلامية، فيأحد بأبديهم، ويهدب نفوسهم، ويعد الجيل الصالح المؤمن بربه، ويكسون اللبشات الأولى للمجتمع، وإصلاح المجتمع يعتمد في واقعه على كفاية المعلم وتقديسوه لمسؤولياته الملقباة علس هاتقمه والفلد أحسَّ العالم المعلم المسلم بالمسؤولية الدينية بالدرجة الأولى، وكان لها أثرهما على تحكيره الرّبوي، ومُكته من رؤية مسؤوليته، الأخلاقية بشكل واضح ومتقطع النظير، لدرجة أنها لم تشاهد عند الشعوب المعاصرة للمسلمين أو اللاحقة يهم وانطلقت هذه الأخلاقية المهية من أهداف التربية الحلفية في الإسلام والتي بنت من خلال القرآن الكريسم والسنة النبوية الشريفة، وكذلك قإن ما يئير إعجابنا بالمريين المعلمين المسلمين هو ارتضاع التعليم عندهم إلى مرتبة المسؤولية الأحلاقية العالية، مسؤولية تحمل ضمير العمالم العلم المسلم الشيء الكثير، وتثير في عقله الكثير من الأسئلة القانونيـة والتربويـة الـبي تنــم عــن مــدى حرص العلماء الملمين في أن تكون عارسة هملهم التعليمي ابتداء مرضاة لفه وطلباً لثوبته، فارتقوا بالتعليم ليكون واجباً من الواجبات الدينية، وتخلفوا بأخلاق مهنية، جعلت نشاطهم في المدرسة أو في أية مؤسسة تعليمية أخسرى، لا يتحصر في داخلها بـل بتعداه لنشاطات أخرى متعددة تتكامل في بناه شخصياتهم.

لكن واقع الملم العربي المسلم المعاصر يُبزداد مسوءاً نتيجة إهمالـــه وعــدم رعايته، نما جعل الكثيرين يعزفون عن مهنة التدريس، وفي الحقيقة فــإن الأوضـــاع الاجتماعية والاتصادية تشكل سياً ونيساً في عووة، ومؤثراً بالترا على معنوباته والتي غول به يرير التفرغ لمسلم وطوير الكائمات، لا يعاني الكابر منهم من أسور الحالة ومشاتها، وأن الخاضل المسترى الاجتماعي والاقتصادي للمعام هر أحمد أخر الأراك الأسلام هر أحمد الأسلم الأراك الأراك الأراك المتحدث المتاصرة المنافقة المجتمع باكماء. المنافقة المجتمع باكماء المتحدث في المتاصرة حدث أن المتحدث في المتحدث في

وقن حين تحدث من للي الشاهر للسابر تكافر عد ماسة، وجاسة بالسنة بالسنة وأريك الله يقوم من تعربي للقومات الإسلامية، وهم ورئة الأجياء وقداة الشركة والترجيه والثاقة والمواحج الجنيء ويضع شمل الكاف والا مساورة بما السنحية البادرية، أمامات أوركان مع بالطلب والشابة يهم حالية أو المتحمدين في المادين المواجعة المحتمدين على المهامة المحتمدين الوصول إلى طول الالالمحمد يتهيئة عنه الإستراز المتميز والأختائ في المساقرة من الاستراد إلى طول الالالمحمد الاجتماعية وتفريق وهم كانة المواجع والالمواجعة عن من المادة على المعامل من الداء الاجتماعية وتفريق وهم كانة المواجع والالمواجعة عن والمداولة والمواجعة ومؤلف فون المادة والمواجعة ومؤلف فون المادة عن الداء المحتمدية وتفريق المواجعة المحتمد المحتمد والمسائلة ومؤلف فون المدادة ومؤلف فون المحتمد المواجعة المحتمد والمسائلة ومؤلف فون المدادة المحتمد والمسائلة والمواجعة والمحتمد ومؤلفة فون المحتمدة المحتمد والمسائلة وقديقة ومثل الدونة المحتمدة والمحتمدة ومؤلفة فون المحتمدة المح

إن المام بماجة إلى كافة المقومات النصية والاجتماعية وعلى المجتمع بأكسله الاعتراف بمقوف ودوره الصاعل، لأن إهماله سيودي إلى الشالل والجمسود، ووقوع التلميذ فريسة الضياع والتسرب والقشل.

ال المالية الإيمالية المعمد المعالم ال

١:١١ مفهوم المناخ الإبداعي:

المناخ الإبداعي في معنماه الواصع يعني الوصط الماشمر والتأثيرات الاجتماعية النفسية والاقتصادية والثقافية والتروية. (روشكا، ١٩٨٩ - ٨٣).

سبب ورحسيب ورحسيب ويزوروه ... ويشر فيلفرود إلى أن الإيناع، شأته في ذلك شأن جيع الصفات المسية، يعود جزئياً إلى الوراثة التي تُعدد حدود النبو المقلي، وإلى الليمة التي من عملها أن تفتح القابليات وتسمح لها لا بالازماد فحسب، بل وبالسو اليشأ، كمنا أنه يشير إلى أنّه نادراً ما يصل الإنسان إلى تهاية الحدود التي ترصمها له ورات، ولذلك فإن المجال فمسيح أمام التربية لمزيد من العمل والتحسين والزيادة. (عاقل، ١٩٨٣ (٢٨)

٢:١١ المعلم والمناخ الإبداعي:

للعلم هو المتعدد الأصاحي في تهيئة ماخ الإلغام، لأنه الشخص السلمي يكت الا يسلم في جبل الدوس وحيثة الدوسة قات هناغ الجاهي مسالع الإنجاد إليتكرات التعليدي والمساوية إلى جهانا مناسبة على خيال المشارة التعلق فيها المؤسسة والإنتمادات، وهو سوول لهناً من نظرياً تقسمه العلمي والمهيء ويكون قدوة المذاتج يجههم ويشخصه وتناسبة بينا علياً يحمد على المؤانة بالمجاهدة المناسبة على المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة على من ووحنت الأسوالي ونوليدة (1811 - 1919).

والملم من خلال معلم مع الطلاب يكته أن يشمج اللحيات الإينامية والإنكارة عدم وتجهلها معارات الخوجم وتوجههم، بل عبلها الأساس في تفاقتهم، لعلهم يتشاون في سلوكهم ما يشاهدون في سباة المصادق الحاجلة البي مسلطت من هم الشجرة أمام اليونزي، كانت بالمتمرار تسلط ولكها بالنسبة لقطل عنصع عنت شيئاً أشر، وعبد تقانوناً للجائبية (البسيوني، ١٤٢١هـ/ ١٩٣٠م ٢٢٢ معرفه من

وعلى المعلم أن يجعمل للمسادة العلمية التي يعلمها معنى عند طلاب، يمكن الاستفادة منها في حياتهم، فعملية التدريس علم وفن ومهة، فالعلم صدما يعجمز صن

الاستفادة منها في حياتهم، فعملية التدريس علم وان ومهتا، فالعلم عملها بعجسز صن ان يحس بحرانيها الابتكارية والإيداعية، فإنه بللك يخرج جيدلاً مطموس الشدرات، لا يكته ان يتطور أن ان يبتكر ويبتاح. إن العملية التربوية ليست المعبرة في أصوفا بقدر ما هي كي الكيفية التي تتخل بها

ان المدينة الدورية يست تصوير في السروية بعد ما على إلى الجنيبة لهي تطاو بهم الما الوصل إلى الالحادث بثت تصميم جزاعات كاشهم، وكشهم كذائة فعالمة سما التميية وكشهم كذائة فعالمة سما التميية تعييز أيكان أما أن الما التميية الأصوار تلقن التميية المنافقة عن المستحدث الأحواد ٢٠٠٠ إن المستمة يدون حساسية لا تنجع فأنا كسال المراكات في الرائيطة بالتميز يوسينهم الارتاب في الرائيطة بالتميز يوسينهم الارتاب في الرائيطة بالتميز يوسينهم التميز الدوران المراكات المستحدث الدوران المراكات المستحدث المس

حقيقية، إنها أنساح عن الخبرة (البسيوني، ١٤٢١هـ/ ٢٠٠٠م. ٢٨. . الملعلم في عمله يقابل التلميذ الجاد والمحتمد دا الاستعداد القري، كما يقابل

والمعلم في حمله يقابل التلميذ الجاد والمجتمد دا الاستحداد القدي، كما يقابل التلميذ الذي العملق الذي لا طموح عنده، ويصرف النظر عن الأسباب التي أوجدات الفروق بين كلا التوعيق، فإمهما يمثلان حقيقة واقمة، وففلك قبان التلميذ السابغ هـو الذي يقدر دائماً أن يزيل الصعاب، وينهضم توجينهات المطم وإرشاداته. وكم من تلميذ فاق معلمه وأصبح في مكان الصدارة في عجال اختصاصه.

٣:١١ الأمور التي تساعد على تنمية الإبداع عند الطلبة:

هناك عنة أمور تساعد على تنعية الإبناع منها (سلامة، مقرر (٥٢٠٤). ٣٤٠ - ٣٤٣)

ا، تنبية حب الاستغلام صد الأطفال، ومن واجب الملم تعزيز النشاطات
 الاستكفافية، التي يقوم بها الطلاب حتى تقوي عندهم هادة حب الاستغلام
 والنساؤلات.

ب أغير الأنفال من الخود من الحفاق "كما والرحول الأفقال من الحفال التصديل المستلح المستلح والمستلح المستلح والمستلح المستلح والمستلح المستلح والمستلح المستلح والمستلح المستلح المستح المستلح المستح المستلح المستح

ج " تشجع الحيال بالإضافة إلى النظرة الواقعية للأمور. فالتخيل يسمع للطالب بتصور العديد من الحلول عم المالونة وغير الراقعية، وهو ما يميز المصليات الإبداعية. فقدم من التحيل الحادئ الذي يحمص فيه الطالب الاحتمالات غير الواقعية يعمد إجراءً منها في تطوير حصلية الإبداء .

ه شميع المبادرات الغربية والاختلاف: إن القمر دحتو الإبداع، فالحل المصره والتكير الفرة في مشكلة من الشكلات هو التفكيد فير المالوف والسليم لم يسبق لاحد فير الإنسان المبدئ قدمه أو حاوله. ومن منا قان ملى المأم أن لا يطسأل جميع الطلاب بأن يطوط خلاً واحداً للمسائلة أو إجادة واحدة مقبرة للسؤال، وإنما يشجعهم طن أن يكون لكل منهم إجباب المفارة وطريقة للتخلالة للسؤال، وإنما

هـ طرح قضايا ومسائل تثير الحيرة والإرتباك عند الطلاب، عن طريق استخلاص
 تنالع سخيفة أو متناقضة مع قضايا يسلم بها كثيرون. فكلما زادت حيرة الطلاب

وارتباكهم راد انتفاء انتفاعهم إلى حل هذه الحسيمة، وتخفيفها عن طريق اكتشاف نفسير للموقف الحج أو للرباك، على أن تكون المسألة الطروحة، على مستوى من التحدين المقول لقول الطلاب، فلا تكون في مستوى التسل من عقولهم، ولا من مستوى عقولم فقط، إذ لا بد أن تكون قوق مستوى عقولم

و • إثارة الدهشة والاستغراب في الدروس قبل الشروع بالتقريس التقليدي خالطلاب بجبررة الدهشة والاستغراب فمواجهة الأطفال بهله المواقف المنرية تساهدهم على أن يكشفوا كنهها بأنمسهم بطريقة إبداعية.

* "درويد المقادب بحبوض من الصحيات (التدريات المقابلة، المج من شبأتها إن المستخدمة الإنكاني بالمبادع وترسم الارتكاني وتاسيع عمر الإنكاني بالمبادع المؤسسة المستخدمة الشيء وارجه الاختلاف بهن المستخدمة الشيء وارجه الاختلاف بهن الأخياء واستكمال النقص وإضافة الترتيب فقد التعربات تنبي الفتكر النباطعي مندهم (Wovegent thinking) لذا يعتبر من الحمائص للمنية للعمل الإنكاري والإنجاري والإنجاري

وقد أصاف الناشف إلى الظروف السابقة ظروفاً اخسرى مواثبة للتعلم الإبداهي (الناشف، يتصرف ١٩٧٢/ ١٩88/ ٢٤٨-٢٤):

أ، عدم ترك تنمية الإبداع للصدف، لأن الطاقات الإبداعية يمكن تنميتها إذا ما
 توافرت نوعيات مناسبة من التعليم والتدرب والأجواء التعليمية المناسبة.

- معاملة الطلاب معاملة طبية ﴿ وَلَوْ كُنتَ قَطًّا عَلِيطً ٱلْقَلْبِ لِآنَهُ وَإِنَّهُ مَوْلِكُ ﴾ (آل عمران / ١٥٩).

- احترام الآباء لأطفالهم وثقتهم بقدراتهم على همل مناسب.

إن المعلم المبدع لا يكون مشطعاً في تعليمه، ويجعل تلاميله يفكرون معتمدين
 على أنفسهم بدلاً من تزويتهم بحلول جاهزة للمشكلات المعروضة.

إن الإنسان يفضل أن يتعلم بطريقة إبناهية هر طريق الارتياد والمعارسة الفعلية
 والتساؤل ووضع الأفكار موضع التجربة واختيارها وتعديلها، همذه الأمور
 تشكل في مجموعها ما يسمى التعلم عن طريق الاكتشاف.

 - تين أن الأطفال بيذاون أتصى ما لديهم من الجهد القمال حين يتصدون المهمات تقم فيمن نطاق التحدي المقول. - إذا أريد للتربية أن تسامد الطلاب على تطوير قدراتيهم على مواجهة المستخيل الجهورات فلا بد من خضوع التعليم التطام، ويدالاً من زناء التصليم على استخدام اللذاتي، لا دد من بناته على استخدام القوى النطقية إلى الأيضال، مثل الاستخلاص والتحريف وإدارتك القروق وأوجه الشبه وضير ذلك. من المميلات الطفالة القبل مع على علاقها من الأثر التراكمي للعلم.

 إثارة الحيرة والارتباك والتوتر عن طريق استخلاص نتائج سخيفة أو متناقضة سن قضايا مسلم بها الكثيرون

 إلىارة الدهشة والاستغراب، عبث تكون فعالة تعقبها تساؤلات وفرضيات وعاولات للبحث هى حلول، وما أكثر المؤاتف التي يكن أن يغيرها للملم لاستثارة الدهشة والاستغراب على انطقاء شمعة عند تعقينها بكأس زجاجية، وجذب للنظيس للمعذن وهمع جذبه للشئيد.

تغذيم نيم مترسطة بين نيم معروفة في دالة تقوم على علاقة معينة، أو تتبع ترنيباً
 معيناً، وترك الأمر للطالب ليكتشف طبيعة العلاقة، أو الترتيب في الدالة. مثال ضع
 الأرقام المناسبة في الفرافات:

14 . 17 . _ . _ . Y . £ . 7 . 1

هـ. تندير قيم خارج الليم المطاة وخصد به تقدير قيم دالية خبارج علماق البيانات المروفة المسجلة، وهذا الموع من النشاط يتطلب إدراك العلاقة أو الترتيب أو المعط الذي ينظم الدالة.

مثال: أكمل ما يلي بتعبئة العراعات المهائية:

و، إدراك البنية المنطقية لتسلسلة ما. مثل كيف تستطيع أن تجمع يسوعة ٢ + ٤ + ٢ + ٢ + ١ + ١ + ١ + ١ + ١ ا

أنه التصنيف وإدراك المشابه والفروق واستيماد الشاف هذه العمليات العقلية جبعها
 تساحد على تطوير الإبداع لأنها تساهم في تنمية قدرة الطالب على تكوين
 الفاهيم وإدراك الملافات بنها.

أمثلة: صنف الأشياء الثالية في ثلاث بجموعات عَيث تضع في كل منسها بجموعة الأشياء التي تلظي في صفة مشتركة:

	حفير.	أخرء أصقر، صغير، أ
14 "	1 . 1 . 1 .	4
في الوقت نفسه قابلة للأكل.	نكون مدورق أو شبه مدورة و	عند خممة أشياء بشرط أن : ح، تحويل الأشكال:
ارج کل دائرة، بحبیث تشج به.	أضف خطوطاً داخل أو خا ضع عنواناً لكل شكل تتج	إليك تسع دوائر متساوية. في كل مرة رسماً لشيء هتلف،
		\bigcirc
		\bigcirc
\bigcirc		\bigcirc
	اخرى واستعمالات أخرى:	ط، التطبيق على مواقف
العلوي. حضر قائمة بأكسر	فة وهي مفتوحة من جانبها	مثال. هذه ثنكة صمنة فار عند نمكن من استعمالاتها.

من أكثر العوامل إثارة للتشاط الإبداعي النقص أو عدم الاكتمال أو وجود ثقرات

بحيث يكون كل امتعمال في صطر مستقل

ماه، خشب، ريت، هواه، حديد، كار، يخار، ثاني أكسيد الكربون، حجي،

زجاج، أكسجين، ثلج، عصر البرتقال - احذف الأشياء الشاذة أو غير المناسب فيما بلي:

ي استكمال النص وسد الثغرات وإعادة الترتيب:

في الأشياه التي يتعامل بسها المتعلم. فتجابه المتعلم يمعلومات أو أشكال ناقصة. لنستهره للتعرف إلى نواحي النقص واستكمالها.

أمثلة: الترج عواماً أقضل من العنوان الذي وضعه الكتاب لعرس القراءة كي يكن أن غس هذا الجلة عيت تعر تعييا أقرئ من الكرة الراد تقلها؟ أصد ترتب الباب الحروب الصلية عميت المنيعا في نظرة. أمامك عدد من الأشكال الناقصة، ارسم الخطوط والأكثال اللازمة لاستكماله.

ك التفكير التجميعي والتفكير التغريقي(Convergent & Divergent Thanking)

يرتبط هذا الموضوع بنوع من الأسئلة التي يطرحها المعلم على طلابه الأسئلة الشجميعية: تتطلب تحليلاً أو تركيباً لمطومات تعطى أو تستدهى وغالباً

ما تنطلب استدلالاً وحلاً للمشكلات. ولكنها في الغالب لا تحتمل صوى نمط واحمد من الاستجابات أو صد محدود منها.

ما أوجه الخلاف بين فصلي الصيف والخريف؟

كم تسعة في العدد ٣٠٠ والأسئلة التخريقية: وهمي أسئلة تتطلب إجاباتها شيالاً وتصوراً للأمور في اتجاهات غيانية.

مثال كيف تصبح حياتنا لو أن فصول السنة كانت متشابهة ؟

لو كنت مكان أبي جعفر المنصور، فأي موقع تختار لأن يكون هاصمة للدوالة الإسلامية؟

أما توراس (Tommce) الذي يعتبر من أبرز اللنين بخشوا في الإبداع والمبدعين والوسائل التي تشجع على الإبداع، فقد وضع قائمة بمهله الوسائل وصلت إلى (٣٠) عارسة هي: (بلقيس ومرعي، ٤٠٤هـ/ ١٩٨٣ . ٨٠٤)

تقدير واحترام التفكير الإبداهي.
 تشجيم التعامل الحر مم الأفكار والأشياء.

تعليم التلاميد كيفية اختيار الأفكار ومحاكمتها بطريقة نظامية.

. تطوير المراقف تجاه الأفكار المخالفة الجديدة والتصامل مصها بانقداح ومحاكمتها بالأدلة. - تجنب الإكراء في التفكير والأسلوب.

مساعدة التلامية على التحسس والتأثر لمنبهات البيئة.
 توفير مناخ صفى دافع الحية والحرية.

- نوفير مناخ طبقي عامع احبه و-ريد. - علم التلميذ تقدير وتشين تعكيره الإبداعي

· علم التلميذ الالتزام بقرارات الأقران دون التضحية بقدراته الإبداعية.

- علم التقميد الالتزام بفرارات الافران دون انتصحيه بقدرانه الإبداعية. - أعط المزيد من المعلومات حول العملية الإبداعية

- علم التلاميد أن يقدروا ويحترموا الروائع.

- شجع وقدر المبادرات والابتكارات.

 اخلق ما يسمى (الشوكة في الجلد) التي تحقر المعلم على وعي بالمشكلات وتحسيها والشعور بأن هناك أمورا ناقصة.

- وفر فرص التفاعل النشط بين التلاميذ وعناصر البيئة.

- وفر المصادر والموارد التعليمية التي تيسر استخراج الأفكار والمبادى.

اتح للتلاميذ فرصة تحليل الأفكار والنبصر في المكاساتها الكاملة
 طور لدى التلاميذ القدرة على النقد البناء

- شجع الحمدول على المعرفة بطرائق غتلمة ومتنوعة

كن أنت بمن يتمتعون بروح المفامرة (وليس اثجازةة).
 أما المليجي في (صعد الدين ١٤٢٣هـ/ ٢٠٠٢هـ ٢٣) فإنه يقول:

هناك مجموعة من الميسرات والمسهلات للإيشاع من أهمها:

إثانة الأنواع المختلفة للمواهب والإنجازات الإبداعية.
 ٢ مساعدة الأطفال في التعرف على قيمة مواهبهم الإبداعية.

أ مساهد الإطفان في التموت على فيمه مواهبهم الإبدائ.
 تعليم الأطفال استخدام الطرق الإبدائية في حل المشكلات.
 أخب الم ازنة بين التباين أو التشعب والمرض العقلي والجاح.

تجنب الموازنة بين التباين أو التشعب والمرض العقلي والجماح.
 التوكيد على دور كل من الجنسين.

« اسوديد على دور دن اجسين.
 ٢ مساعدة الأطفال الموهورين بالقدرات الابتكارية على أن يكونوا أقل معارضة.

- ٧. إطهار مخر المدرسة وتنميتها للأعمال الإبداعية.
 - التقليل من عزل الأطفال الموهوبين.
- ٩. توفير مسؤولين ومشرفين لرعاية وحماية هؤلاء الأطفال الموهويين
- ١٠ تنمية القيم والأغراض التي تحفز على الابتكار.
- ١١. مساعدة الأطفال الموهوبين على تعلم معالجة ما يتنابهم من قلق ومخاوف.
- ١٢ مساعدة الأطفال الموهويين على تنمية الشمجاعة وتحمل القلس النائسي عن انتمائه لأقلية صغيرة وعن استكشائه للمجهول.

التدريب (٢):

خذ من القرائم السابقة أهم عشرة أمور تساعد في تنمية الإبداع عند الطلبة.

١١؛ عملكة الإبداع:

تنشأ ملكة الإبداع عند الفرد نتيجة لعوامل متعددة، بعضها قطري يولد مع المر. دون تدخل العوامل الحارجية: (كالذكاه، والحذق، والبراعة، ودقة الملاحظة)، وهي ما يمعر هنها بالقدرات الذهنية المقدق وبعضها الأحر يتكون ويتطور وفق العوامل البيئية والمؤثرات الخارجية والسلوكية التي تؤثر في الفرده وتشممل التربيمة والتعليم والرهايـة والتوجبه والأمن، ولعل أبرز العوامل البيئية التي ينبغي توفرهـــا بشكل أساســـي لإنحــاه ملكة الإبداع لدى شبابنا هي (آية أحد، ٢٩٤ أهـ / ٢٠٠١م: ٥-٧)

أ، الاحتياجات النفسية وتلخص في الحفاظ علمي مسلامة مصدر الإبداع، وتحقيق توازنه النفسي والعقلي والروحي، والأسرة بصعتها أهم مؤسسة في الجثمم يقم على عاتفها الجزء الأكسر من المساءلة عن تحقيق هذا التوازن، لأن البيت هو أول الحاضين للشء، وفيه نتم عملية برعة حقول الأبناء ونصباتهم حسب مستويات تفكير الآباء، ومدى اهتمامهم بتغذية العقول وتسهليب النفوس، ورمسم اتجاهات

التفكير والثقة بالنفس، وتنمية مهارات الإبناع.

ب، الاحتياجات الاجتماعية وتتمثل في دعم المشاركة والفاعلية الجنمعية لأجبالما، وذلك من خلال خطط تموية، تشمل دورات تقيفية، وورشات عمل وأنشطة تظفِفية، وتشكيل أندية غتلفة (أدبية، فنية، مسرحية، فكرية، سياسية) وإصدار مجلات فكرية ثقافية تعزز خصوصية الهوية الثقافية والثنينية للأمة العربية الإسلامية.

وللذك وقار المنة الإحمامية التي تمهمش دور الوسسات الإحمامية الفاطرية. وتفتد للمبار الخلقي القيمي السلم قرامية تعديات المنظر، دوراد فيها شبة التقليد والأحميلات والانتهاء وبطل في أجرائها حسن رماية التفايات للدعاء وبالثال تستسلم تقليما عام أن عمامية الاستخدادية للتسمور بالدولية والإحماط والإدمان على تستميلانا ما حمامة للاستخدادية

ع. الاحياجات المرفية تطلب الاحياجات المرفية والإهلامية عادة طرح العلاقة بين المبدع وموقف العنات الثقافية المحتلفة، لترسيع مجال البحث المرفي واستحصار الهاجس القديم، حتى لا يتم تصيحه وبالتالي تجيب اجيالنا المبدعة من السقوط في العادة المال على مدينة المحافقة المعادة المدينة العادة المدينة المدينة

الطلب الذي عجر من مثل شكايات الفرقة الطلبية والإملانية. إن تتبية قدال الانتياب المشاشا في الفهم والصلق المسافي في باب موقدة النظم المرابة والإملانية المستوردة لتمكني المستورد المسلومات من وهي القواراتي في سياقاتها المتطاقة، وهم الأجر الذي يقتح الحارات الإكتابية الاستيماب التقديم، والمساركة الإنتاب المتطاقة، ومن الأجر الذي يقتح الحارات والاستيماب التقديم، والمساركة

سيالتها المختلفة وهم الأحر الذي يفتح الجارا لإنكانية الاحتياب التقديم والمساركة المبالة في إمادة إنتاج المامير والقبات الدولية والكيمية في المبادئ إدعال التقدير التي عيث لا يدخل إلى تقالة الأداء ما يقالف أصدال ويموم قرايتها. إن القالة التي تقديد للتهيية هي ثقالة تراكم معرفي على المستوى المنظيم، بمعمى إن يتامل الطرق، ونسلتها القديري لا يشكلان عظيمة عناطلة عرابيلة عرصرلة إن يتامل الطرق، ونسلتها القديري لا يشكلان عظيمة عناطلة عرابيلة عرصرلة المناسبة المناسبة عرابيلة عرابيلة عدال لا

اللستان بالتانيخ وإذا كارة مراة عن اجهادات وإنداعت القالية مرزعة لا كرقي إلى ستون استهاب وضعم التفر المختب وسيد بالسيدة للقالبة للشرحية الثقافية والذكرية والحضارية . والتطبية: طالسية الالتصابية طلط جوي تسمي إليه كا الجنداسات والإلماع لا يمكن إن يحقق في ظل خياب طاقات بينية مشترة طل ساحات العملية روواقع الإلكانية استهاد المراقبة المسابقة الحركة العملية ويصدط طاقاتها الإنماعية العمادات العمل ويستروح بتماماتها بمطلبة للموسط طاقاتها الإنماعية العمادات العمل المروح وتبدائنا المسابقة المراقبة العمادات العملية وستورحة المسابقة الحركة بمطلبة للموسطة طاقاتها الإنماعية العمادات العمل المروحة المسابقة المراقبة المسابقة المراقبة المسابقة المسابقة المراقبة المسابقة المراقبة المسابقة ا

والتطوير والنشاط الاقتصادي. إن القنم الخضاري والسيق في جال الشنافس الاتتصادي، قائمان اليوم على احتلاك الموقة والتكوارجيا وترظيفها بشكل مباشر العلوب الحياة في المجتمع، وفي إنتاج وسرين السلم والخدادت تات الجمودة التقاسية، لا سيما في زمان العولمة والتكالات الاقتصادية لذلك السيح ازاماً أن توجه جمالتا إلى العابة مالبحث المهل المنتصص وترجيه فالمائة التكالات الحقيقة ورفع الكفاية، وقسمت الحوية والإنكار وردالك من عظور يجاوز أصاليب النبعية والطفل والخرب الخاتي، العاقباتي، وسع يستدمي قبل المورت الملية المهارات الشجية، وإشاء مراكز الإنجاب السيخة في جها إلى الان التنتية، والمستاحية، والإلاجية، والإجماعية، وتقسيح الأوسسات الحاصة، وقط الوسسات المائة لليام فسين ومساتها، يوطانة البحث والطور المائة الميافة الميافة المحت والطور

إن الحديث من تنتقد طرمات الإشاع لدى اجبالله لا يكن أن يتم يمنزل هن العامل البدري الذي يلمت بور أنسابياً أن صلية الشيعة استاحة منا طاوينا كامنال الدولة غلك أصلي معدلات المنوق إلى الحالية لاتمام إصاب العامل البشري من ناحية القدرات الإنتاجية الاقتصادية والاحتمادة الدكري للاستينات للمرق، والساحمة في الإنتاج المطبي والفيني.

إن مقوم الحالة الله تقده مطارة العراقة الروم المرق بالتنازل من المهابة والشعفية والنفيتة والإستلاقية اللتياة للشعول أن أيضم الصفاي الشعب المساول وما يأم من والسبب التقالية والإملاية لتصبح مقوم الحلفاتة لقدوات المصدول فضيعة بحسان السنطية ما خلفاتة إمراطية لا تمين التنازل من هية وطوحات فضيعة بحسان المراكز الإملاية المنازلة إلى المواحدة الميازلة المنازلة والمنازلة المنازلة المنازلة المنازلة المنازلة والمنازلة المنازلة ال

عن معرمات شخصيتها التعانيه واضاءاتها المعديه إن خطط العرفة لا يستهدف فقط إدارة الموارد الاقتصادية للمالم وفق رقبات عددة،

بل بعض أيضاً إلى تتبيط المال واق تموذج عدد يبدأ من طرق التكوير ويم يتناهج التعليب ليتهي بالإهلام كاحد مستردات الحياة اليومية البسيطة، وهمنا المخطط يدهي القرفاء مورماً وإن كان غير مساور) على تقالت وحضارات الأمو والسعوب عا يوكد من الأيد على على المال مستودة على القالتان وعشاء يكن مرد الموسسات التخالية والتعليبة والإهلامية والميتمية والميترة الآماة الشكاة لشكل المصافة التشورة لأجيافا

للعول على مغربتها، ضد عارلات السمحق والتهميش، وذلك من تخصيب الذاكرة الثقافية والتاريخية لذى الأجيال الثقافية، وتحفيز الطاقات للبدعة والحلاقة على التجديد الثقافي والحضاري، وتهيتها لدخول عصر الرهانات والتحديات.

٥:١١ ممارسات تعيق الإبداع:

هناك عارسات تعيق الإبداع وعلى المربين تجنسها في العملية التربوبية ومن هـلــه المعارسات:

المعارضات. - الطاعة العمياء والخصوع للأوامر والأعظمة دون وصي على أهميتها من قبل المعلم أو الطائب.

ولك من الإدارين مع الملمين أو من الملمين مع العلبة.

إهمال الطلبة المتعوقين وعدم إعداد تدريبات خاصة بهم.

عدم توفير الشاطات المتوعة التي تمكن الطلبة من تنمية مواهبهم من خلالها.
 العلاقة المتوترة بين الرؤساء والمعلمين أو بين المعلمين والطلبة

- عدم تشجيع روح المبادأة.

استخدام أساليب العنف والعقاب البدني مع الطلاب.

- عدم شمور العاملين في المؤسسة التربوية بالأمان الوظيفي

- عدم تنظيم تبادل الجرات بين المعلمين.

- عدم وجود المعايير الواضحة والمعلنة لتقويم أداء العاملين.

فياب نظام الحوافز الخاصة بالموهورين والمبدعين من العاملين التربورين ومن الطلبة.

سبب منام ، حرام ، حدود العاملين لتلاق الثغرات في أدائهم، والاكتفاء بمحاسبتهم عليها أو مسترها

عنهم حتى نهاية العام، ثم احتسابها عليهم في التقويم النهالي. - عدم إظهار إبداعات المعلمين أو الطلاب ومحاولة نسبها لغير أصاحبها.

- عدم تشجيع للعلمين في مواقفهم الصفية للأستلة المشيرة للتفكير واعتبارها تخرج الطلبة عن موضوع الدوس. - اتناع أساليب التدريس التمليفية التي تجمل المادة التعليمية أو المعلم هو عور العمليسة التعليمية وليس الطالب، تطريقة الشرح والمحاضرة التي تركز علس التحصيل فقعط دون إكساب الطلاب طرق التفكير، كما تركز على كم المادة الدراسية دون الكيف.

- جمود معرفة المعلم وأساليه وعدم تطويرها باستمرار

- إهمال التخطيط الفعال للدروس من قبل المعلم، محيث يؤدي ذلك إلى غياب الوعمي

١٢٠ "مَنْكَلَات الْمُعْلِينُ مَنْ النَّامِيدُ النَّامِيدُ الْمُبْدِينُ النَّامِيدُ الْمُبْدِينُ الْمُ

يكن أن نصف الشكلات التي تواجه التالاميذ التفوقين الموهوبين والبدهين في مدرستهم ومع معلميهم بسالذات والذي تسبب مشكلات فيمنا يلمي. (سعد الدين، ١٤٢٧هـ/ ٢٠٠٧م: ٣٥-٤٠).

١٠١٢ التقيد بالنظام المرسي:

يدي بعض الملحين الملحين العالم العرص عقداً لا يجوز الحروح عد، ولذلك في فان امان مولاء الملحين يرود أن السباح بالتقاتية والمانود الإنكانية في القسل الدراسي يجل من السبر على الملم فيها العمل والمقات المائية المنافقة التقات والشداعة المائية المقات المائية والمساحة المؤتمة المائية والمساحة المؤتمة المائية الما

١٠٠٠ الأسئلة المحرجة وغير المتوقعة وغير المألوفة:

بدأل بعض الثلاثية مطيسهم أستاة قد تكون عرجة، أو غير مالوقة، ولا يونها أو الثانية وتعالى المأسم علاقة الثانية و يونها بالأمانية وقد الإستانية واللهائية اللهائية والشائلة فإنشاء أو الجاهدة والاستطالية التاليخة المالية المالية المالية المؤلفة المالية في المالية عيران. علامات ونقط مهمة لا يغطن إليها للترسون ولا الأخمسائيون في مادة الاختصاص، ولذلك عليهم أن يستمعوا إلى تساؤلاتهم، ويكلفوهم بالإجابة عنها فردياً، أو يكلفوهم بالبحث في المراجع، أو يعقدوا لهم جلسات العصف الذهني.

٣:١٢ الحلول الغريبة: (الليجي، ٢٠٠٠م: ٣٧١)

عدما يسمع المطبح التلابسة بالتلقائية والبنادرة والإيكار أق الصف، فإنه يشجمهم على التكريد وبالثال فإنهم يقدون حلولاً لمناقل أثير الملم وخصوصاً إذا كان الحلم فير مالوف ويظهر التاميذ ها بالذي يعرف عن المائة أكثر تما يصرف العلم. تعدد فيمم عصار تهذيذ للعملي.

وقد عُدِ تلامِدُ في الصف لا يستجيبون في تقديم الخلول الأنسهم يجدون الأسطة ودد من اله من في ها الطبية الله الفيام الفيام القيم

درن مستواهم، فيتوهم المعلمون بأنهم أضياء أو يطيئو الفهم. ومن الأمثلة على طريقة الحل غير المألوفة، ما استخدمه عدالم الرياضية والطبيعية

رون و دفت های خوب دهن و بین براه و اما به و وظیمت ما اما برامت ها است من موسید.
(حارمی) (۱۳۵۶ جاید) داد فقط این از ۱۳۰۰ و این فقط است نام با از از اجام ری
باطن (اصدح فائد (۱۳۵۶ تا احد) تا احداد الما باطن السام الله باطن الما الله باطن السام الله باطن السام الله باطن الما الله باطن الله الله باطن ما الله الله باطن ما الله الله باطن ما الله الله باطن الله الله باطن ما الله الله باطن ما الله باطن الله الله باطن ما الله باطن اله باطن الله باطن الله باطن الله باطن الله باطن الله باطن الله باطاع باطن الله باط

1 7 7 3 0 5 V A P •1

الحملية التربوية بين الطرق الإيماعية والطرق التقليمية (الشائصة) التاري فاكر مد النظيم رساة دكوراء)

🚈 الطرق الشائعة كـم ء	170 الطرق الإيدامية ¹⁸	وجه القارنة	163
÷ اجياز الاختيارات التي أنشد المتعلم.	- أن يصبح للتعلم معكراً ومبدهاً، يتعامل مع مجتمعه ويطوره - أن يساهم في حمل مشكلات مجتمعة بطرق فعالة متكرة. - تنمية قدرات للتعلم إلى التعمي ما	أمــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
- تحصيل الملومات والمهارات الأصامية.	- نيا فارات نسم إن العلق ا لمح به.		
- طالباً جامد في تفكيره، ميال إلى الاتباع لا الإبداع، مستجيب تلاومره في ميال للمبادرة، خطفه التدريسية ضير مرسة، غطي في حياته العامة.	- مرن التحكير، مُثم يادته، خطسط لواقد ف التوسس، يخسسار الاستراتيجية المثالبة ويغذها، قادر طلى مواجهة المثنيرات الصغيدة، مُدع بُحكر في حياته العامة.	صفات المعلم:	¥
- فاية في حد دائها، تقدم وكائها ثابتة لا تشعي، والتفكير في مدى صحتها هو جهد ضائع، على الملم والتلميط تجسب عارت ما أمكن.	- وسافل فلوصول إلى حقوله وانتمية القدرة على حل للشكلات - متغيرة ونسية، لذا يجب إعادة النظر فيها وصدم التسليم بها قوراً.	مكانــــــة المطومات.	7"
- الاهتمام ينصب على الحيرات المرقية، وتحديدا على عبرات التسميع والاستطهار - تقدم للمنطم شككته بعيدة عن يشده، داصة للملسل لا للمشابرة، اقبل الراهلس مس مستواد	- تهتم بالخبرة وطرق الوصول إليها، وتصبح ذات معنى حينسا يعمل إليها للملم يضم - تقم المصلم متخاطة تناسب مستهات نحوه وموافقة مع يتك، وتدامه للقدم والإيداع.	الحيرة:	٤
- للعلومسات وكسيها محسور العداد العامل ا	التملسم هـــو عــــور العمليسة فاصلـــة	التعلم:	

Later Rates 7 Aug 1 - لا تهتم كثيراً بميول التعلم ولا - تراعى ميول للتعلم وقدراته. احتماماته. - تسهتم بسالمروق الفرديسة بسين - تعليم لا ينهتم بالفروق بسين الملمين وتوظيعها فلتعلمين فهو أقرب لقيادة - تهتم بتنيـة قـنرات للعلـــ وخاصة قدراته الإبداعية. - تركز على قسدرات الحم - ثهتم بإكساب المطبيسن روح والتسميع لذى المتعلم. البحث والتقبب والاكتشاف - أقسدم المعلومسات المتعلسي والإيشاع. جامزة، قلما فيهي على خالباً، - تُنمى دواقع التعلم خاصة والإعابية فقط للمعلم. الداخلة منعا. - لا تهتم بشواقع المعلب، قسهى تنبو عرضاً ومعظمها خارجية - التعلم ضير البدع يساير الراق -التعلم البدخ يضطر فالبأ إلى مسايرة الرائه فير فلينصين للُحُونِ، وستواد يشخم سم --المتعلم الأسدع قتيط مستواه. رعاية الملم - باندر ما علك من وفير للبدع: للدات واستعدادات. - عَبَلَ الْصَالِبِيَ الْجَانِ لِلْفَرْسِي، تزداد رضة للصليم في الصليب ويضطر فلنيأب والحروب وريسا ويحسرص طلسي للشساركة أن التسرب من التعليم كلية. الناقشات والنشاطات الإبدامية. الر فيسسة في - تنتشر كثير من الشكلات التربوية - تندثر ظوفه والغماض التعلم: والتمليمية، وظواهر الاتكاليسة مستويات التحصيبان وظسهور والمش، والنقل الألي، والخماض التصاون والتساقس الشسريف ستويات المحصيل بمامة. وعاولات التفرد - جـو يسـوده التقيَّـد خالبـــأ - عنساز بالحريسة والتائيسل والخضوع والاستبداد والتعاون. مناخ التعليم - تعدد الأراه والمناقشات الحسرة - لا مائم مسن الثاقشية السي والتعلم: يقودها الملم ويوجهسها، مع والتعير عن الذات. الاعتراض على مبادأة للتعلم - يُصود التعليم طبي البحسث معا خالياً

الطرق الشائعة المسا	الطرق الإبدامية	وجه المقارنة	L
- سيطرة روح السلبية والاعتماد على الآعر، وتسدرة المشاركة الفعلية	والتقيب والاستعماء - يسيطر على العمل روح النشاط والود والمشاركة.		
- تركز كتبرا هلس المناهي، وتتسم بالبطء أن استيماب الخاضر، وتسادرا منا تنهتم بالمنظيل.	- تهتم بالاستفادة صن عديات الأعرب فلفندسين في جيسع الحالات، وتركدة على فسرورة المنبعابها وتطويرها. - تهتم بالسخل هدفداً، وتستدين بالماضر في قهم الماضي والمجيمه	روح المصر:	
- استمرارية المعرقة لا تظهر إلا عرضاً يستون التطيط مسبق، وتتشال الفسط في ريسط الموضوحات اللعرباً بين مقرر وآخر بليه.	- يزدي موقف التطبيع لمضالي إلى صل مضيكة مقدة، ويسرور مشكلات أخرى، أدخل قاط بدء لإبداحات جديدة من جسانب التعلم.	استمرارية المرقة	١
- المعلومات تقدم جماعزة، ولسلا فالتحكير محصور في التذكس والأنشطة التلقينية.	- غارس المصلم صهارات التمكير العلمي يدما من الشعور يمشكلة مُلحة، وانتهاه بالتوصل للحمل الذي يتصف بالإبناع والأصالة.	علمية التفكير	١
- الرقت مُحدد مسلفاً، وهلس الكل السير واق مُعدل واحد هو جمهد للطح فالبناً، هون اعتبار للمعقد	- الوقت فير مقيده والدبرة بيلرخ الأهمداف، فسالعلم والإيسلام ينمسان وفضاً للجمهد اللاتسي للتعلم، لا للمعلم.	وقت التعلم:	
- المعتدر الحقيقي للمعلومات هو الكتاب، وتأتي مصادر التعلم التقليدية الإعرى هرضاً.	- تهتم كثيراً بتنوع مصادر التعلم التقليفية، والتنتية، والخدجات الماشرة.	مصـــــــادر التعلم:	١
- يستركز الاحتصام بسابلوانب النظوية، وتسأتي الجوانسب الإعرى حرضاً، ودون تضليط طالباً.	- تسهتم بسالجواتب التطبيقيسة والدواسات للمعلية، عساتب التواحي النظوية.	الطيق:	1

💯 الطرق الشائعة 🦳 🖟	الله الطرق الإيدامية > ١٦	وجه المقارع	G.
 جُعسل المتسلم على تعزيدو انظي غلي عالم اهل غميله وحفظ، لا على إيناهـ، فالطالب الآخير في غميل. ويما يُعاقب على نتيجـ، ويمبح مكاناً للسخرية 	- يُحل التمريز مكان القلب، ويُشلُ تقدير التُصلم والبُّب وتقلِّف جوهر الطرائق الإهدامية	التعوير	10
- تهم تهوائب الاستطهار والمقط - الاعتبارات تعطية وسار قسا عسدها لا قسسم بالتعكسير، والإيفاع يُسْمل خروباً صن الإيفاع يُسْمل الاعتبارات - تنصف على الاعتبارات التحميلية ذات النطية الضحيلية ذات النطية	- تهتم عوائب وقدوات التحكير الإطاعي - الاختيارات متوحة وإجبابتها غير مُحددة طلباً - تــهتم بالاختيــارات تأوقابــــة، والمملية.	التقويم: (العمليـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	11
- زحام القررات لا يتيح أي وقت فراخ، لـ قما فممارسة الموايات وثلية دليول تأكي عرضاً.	- هناك أوقات فراخ يُنبي المُعلَم فيها هوايات، وتصنع قلوائث، ويُعارس فيها ما يتناسب مع ميوك.	وقت القراخ	14
- تنو قة المدم بقت بامد حموله على درجان عالية أي الاخبارات التحبيلة. - تسيط عليه متساهر الللت والحول والتراز خاصة أنها لا تهتم بقسارات المدسم وهوياته وبيرانه.	- تربد الله المصلم بضد وبقدراته - غمو دواقعه الداخطية المصلم والإنجاز. - الشمور بالهجمة والرهمسا والمجاح.	اثر التنافج على التعلم:	3A

في هذا الفصل (الفصل الرابع) ثناولنا فيه التفكير الإمناعي على الصورة التالية؛

مفهوم الإبداع لمة واصطلاحاً تمهو لفة إيجاد غير مسبوق، أو إنشاه صنحة بلا احتفاء، وهو اصطلاحاً الششاط الفردي أو الجماعي الذي يتود إلى إنتاج بتصنف الأمسالة والقبية والجدة والعائدة من الجوال الجماع ويزيد من قوة الأمة ويساعد في نشر دينسها وتسهيل لمباء على الناس كالله

- هناك عدد من المصطلحات تستعمل بمعنى الإبداع منها " التحديث ويصبي الأعداد بالحديث النام وفق مقاميم الأنه قريبها وخصائهم المسخميتها المضروة بها بين الأمم، ولا بعني أن تهجر الأمة الديها واثنها وطومها وخصائهما الحضارية لتناخذ بواقد يشكر لها وقليمها الناطعة لمستهمة الحضارية.

– والتعليد هو الإنبان بما ليس شائماً أو ماألوفاً في جمال الأدب، وإنكدار موضوعات وأساليب تقدي جليدة، وإعادة الشرق لي الوصوعات الرائجية، وإرضال تعليمارت ملها عيث تمود العادل بحكرة والجلوبية ومها الطبوري الذي ليسس فوف شيء، وهي أودا الحلق والدولية والإيكار عند الكتاب أو الشاعر أن العالم!

- أركان العملية الإبناعية وهي. اليسة الإبناعية، والمقرات الإبناعية، والمبدع الموصوب والإنتاج الإبناعي أما مراحلها لهيهي: مرحلسة الإعسداد، ومرحلة الاحتضان، ومرحلة الإلهام، ومرحلة التحقق.

وأما حطواتها فهي: الذبر، والاستكشاف، والتخطيط، والنشاط والراجعة.

- عوامل القدرة الإبداعية هي. الطلاقة، والمرونة والحساسية للمشكلات، والأصالة،
 والاحتفاظ بالاتجاه ومواصلة العمل، وإدراك التفاصيل.

الإبداع والعوامل الأخرى، وقد تناولنا في هنا الجبال: الإبداع والذكاء، والإبداع والنهاج، والإبداع والعمر، والإبداع والضوق الدراسي، والإبداع والدوافع، والإبداع والموجة، والإبداع والعيرية.

خصائص المبدهين وسمائهم ومهاراتهم: أما خصائصهم فهي: التفوق في رصيد المعلومات، وجود أنساق فكرية يتطلقون منها في حل المشكلات، الذكاء يدرجة أعلى من التوسط، التميز بعلاقات اجماعية منخفضة، تفضيل الاستجابات والحلول الجديدة غير الثانوقة، وإيدا المسكلات القامضة، وقامة الأثبياء التي لا يلاحظها غيره، ذو تفكير أصيل، عنف القدرة على الشركيز لفترات طولة.

أما سماتهم فهي كثيرة ومرتبطة يعقل المليدة (مركز التعكير)، وقلب المليدة (مركز التعكير)، وقلب المليدة (مركز المناطقة)، ومن مل المسابقة والمركز أو المركز أو المركز أو المركز المركز المركز أو المسابقة المركز المركز أو المركز المركز أو المر

 صفات المعلم الشدع المقل التسائل، القدرة على التحليل والتجميع، الحلص، القد الذاتي، المتروع إلى الكمال، المتروع إلى االاستبطان، والمتروع إلى مقاومة السلطة الحارجية.

عمانص العلم المدتم الإيداع: هناك عصماتص متمددة للعطم اللاحم الإيداع؛ وهي مقات العلم المدين هناك أقيام الجانب الخاص بحث التلاب اراصالتهم القرص، وساحتهم على الأحد يامياب الإيداع، والانتماس فيه وعارسته حتى مرحلة الإنتاج ثم تعاولنا في هذا البند أيضاً دور العلم في اكتشاف المدعين وفي تنبية الإيماع عندهم.

- الماخ الإبداعي: تناولنا في هذا الموضوع الوسط المباشر، والتأثيرات الاجتماعية النصبة والاقتصادية والثقافية والتربوية الضرورية للمملية الإبداعيسة وبينا دور المعلم في تهيئة هذا المناخر.

- الملكة الإنداعية تتاركنا السواصل الهي تساهد في جعل الإسناع ملكة عند الشرد، والموامل التي تعيس الإبداع والمسكلات التي يعاني ضها العلمون مع الطلبة المدعون.

- وأخيراً عقدنا مقارنة تبين عناصر العمليــة التربوبـة بـين الطرق الإبناعيـة والطرق التقليدية الشائعة.

، التقويم الذات

بعد دراستك للمادة التعليب السابقة وإجراء التدريات التضمنة فيها، أرحو أن تقوم بإحراء التقويم التالي بصورة تاتية أن به مذلك لا بأس من الاطملاع على مدما الإسلامية تبحث القرم من ٨٠/ مليك المودة مرة ثانية إلى المادة التعليمية، أو إلى أجرائب التي تسرح بقمرو فيها لتلاقيم منا القمور.

شمرت بقصور فيها لتلافي هذا القصور. ويتالف التغويم اللماتي من قسمين: مؤال موضوعي يسألف من عشر فقرات، ولا منا أسئانه مقاله

السوال الأول:

ضم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

أحد التعاريف التالية للإنداع أدق من غيره
 أد بشير إلى إدراك التغرات والمناصر المقودة ومحاولـة صيافـة فرضيـات جديـدة،

والتوصل إلى نتائج محدة بشاتها. ب• هبارة عن وظيفة ذات أبعاد ثلاثة هي المعرفة والتخيل والتقويم السي تنظموي عملي إيجاد حقيقة ما وإبجاد مشكلة وإبجاد الحل المقبول لها.

ح. يشير إلى سمات القدرة التي تتسمي إلى الإسداخ وهي طلاقية التفكير ومرونته

والأصالة والصياغة في هيئة مجموعة من قدرات التفكير الإبداعي. د• نشاط فردي أو جاعي يقود إلى إنتاج يتصف بالأصالة والقيمة والجودة والفيائلة

من أجل الجتمع ٧- مفهرم الشخص العبقري الاصطلاحي أنه الشحص الذي يكون:

أ- موهوباً بالذكاء المتقدم والاستعدادات الخاصة القطرية للتحديث.

ب، سبداً لقومه وزعيماً لهم ومسؤولاً عن تصرفاتهم وأعماقم. ج، عند القدرة على إعداد الأثاث المتعيز.

ج، حدة الفترة على إحداد الأبات المعير.

د؛ متفوقاً على غير، في ماله وجاهه وسلطاته.

٠٢ من أركان العملية الإبداعية أ. الطلاقة وللرونة. الأصالة والحساسية للمشكلات. البيئة الإطاعية، والبدع الموهوب. د. المرونة وإدراك التعاصيل. ٤ ؛ علاقة الإبداع بالذكاء تظهر في أن: أ، الذكاء والإبداع مصطلحان لشيء واحد. ب • الفرد الذي يتمتع عستوى جيد من الذكاء الا بد أن يكون مبدعاً ج المرد المبدع يكون ذكاؤه عادياً أو عالياً. د * اللكاء ليس شرطاً أساسياً للإيناع. ٥٠ الموهبة يمفهومها الدقيق تعني. أه استعداد خاص للنبوغ في جانب من الجوانب ومهارة من المهارات. الذكاء العالى عند الشخص الذي يؤهله للنبوغ. ج * الإبداع المتميز في الأدب أو الفن أو التحصيل. د، التفوق الدراسي على أقرانه في مرحلة من المراحل. ١٠ الطلاقة كعامل من عوامل القدرة الإبداعية تعيي القدرة على: أ. الفكرة الجديدة المتصفة بالتميز وعدم الخضوع للأفكار الشائعة. ب. وإنتاج عند كبير من الأفكار في وحدة زمنية معينة ج، تغير الحالة الذهنية بتغير الموقف فهي عكس الجمود. د، إدراك مواطن الضعف أو النقص أو الفجوات في الموقف الثير ١٧ الأصالة كعامل من عوامل القدرة الإبداعية تعنى القدرة على أ٠ الرسم السريع لعند من الأمثلة والتفصيلات والتعنيلات في الاستجابة. ب، التصنيف السريع لكلمات في فئات أو الأفكار وفق معيار محدد. ج. إعطاء عدد متنوع من الاستجابات التي لا تنتمي إلى فئة واحدة

د إيجاد فكرة جديدة متصفة بالتميز ولا تخضع للأفكار الشائعة.

٨، تتميز الأصالة على الطلاقة والرونة والحساسية للمشكلات في أنها:
 تشير إلى كمية الأبكار للبدعة التي يعطيها الشخص ونوعيتها.
ب. تعتمد على قبمة الأفكار التي يعطيها الشخص وليس على كميتها.
ج، تشهر إلى نفور الشحص من تكرار تصوراته أو أفكاره
د، تساعد في إدراك مواطن الضعف في الموقف المثير.
٠٩ يمكن تصنيف النابغير من حيث الاستعداد والقدرات السي تقـف وراء نبوغــهـ
أربع فثات مي:
أه المتفوقين في التحصيل الدراسي والأدكيـاء في الرسم والموهوبـين في الرياضي
والعباقرة في الأدب.
ب. فئة العباقرة في حفظ الشعر. والأذكياء في العلوم والرياضيات.
ج· العباقرة والأذكياء والموهوبين والمتفوقين
 حور المربية قرائيسة مالملة قرة الاخترامات.

١١ - يعيز للباع على غيره من الناس في: 1 - وصيد من المداوسات ومعارة وأتساقه المحكوبة وتسية ذكاته. ب " تحصيله الدامي ويتائج استعالته حيث يمصل دوماً على قلدير محاز. ج " تفصيله الاستجابات والحلول التي يميل إليها الجميع ويقبلون عليها. د " يكر المكار اللهر: علم ويدعا ويتفار ادفياً ادفياً

وضح الحطوات الخمسة للعملية الإبناعية.

السوال الثاني:

.19

السوال الثالث.

ما معنى الطلاقة في عبال الإنداع؟ وما أنواعها؟ وهات مثالاً على كل نوع.

السؤال الرابع

من خصائص المملم المدع: القدرة على التحليل والتجميع. وضع ذلك.

السؤال اختامس.

اسوان المشكلات التي يواجهها المعلمون مع الطلبة المبدعين، الأسالة الحرجة التي

يطرحها هؤلاء الطلبة. وكيف يتصرف المعلم إزاء هذه الشكلة ليتعلب هليها؟

JIc ₹		

			لسؤال الأول:
(ب)	7.	(3)	• 1
(2)	•4	(1)	• 1
(ب)	*A	(_E)	٠٣
(ج)	+4	(_E)	+ £
(1)	. 1 .	(1)	+ 0

السوال الثاني:

الخطوات الخمس للعملية الإبداعية هي

- الذي: الذي يوقظ القدوة الإنداعية المصلة في حب الاستطلاع والرغبة في البحث والتساؤلات (للذا؟ كيف؟ ماذا؟).
- الاستخناف: وذلك عن طريق التفكير الشعبي وإعظاء مهلة للتفكير، وتطوير الجهود بإعطاء الفرصة لتوليد أهكار كثيرة، وإعطاء الزمين الكنافي لكمي تتخصر المكرة في مقولهم.
- التخطيط: وتتضمن هدف الخطوة: تعرف الشكلة وجمع الملومات وجمل التفكير مرتباً بتحويله إلى رسومات وأشكال وكلمات مكتوبة ومسموعة.
- الشاط: إن الأفكار التي يجسب ها الحساب هي الأفكار التي تصول إلى أفصال، وإذا لم يادر المره للعمل بالفكرة فإنها تحوت والأفكار الحية همي التي تتحول إلى حمل ومن الأطلق التي تساهد في تحويل الفكرة إلى عمل طرح السطة شل. ماذا يمكن أن تعنع عن هذه المكرة؟ إلى ماذا تقود هذه المكرة؟ كيف يمكن
- الراجعة: بعد تحقق الفكرة أو حل الشكلة، تظهر تحديات جديدة، قبل تحقق الهدف أو إنجاز الواجب، وهذا يستدعي نشاطاً إبداعياً من الفرد كبي يتغلب عليها.

السوال الثالث:

الطلاقة تعني القدرة على إنتاج عدد كبير من الأفكار في وحدة زمنية معينة. وانواع الطلاقة هي:

الطلاقة اللفظية اكتب أكبر عدد من الكلمات التي تبدأ بحرف م وتتهي بحرف م

خلافة العاني أو الطلاقة الفكرية نشل: أذكر جميع الاستخدامات لعلمية اللمين
 الفادغة.

الفارغة. ٣. طلاقة الأشكال مثال: كون أقصى ما تستطيع من الأشكال المندمية في دائرة.

السؤال الرابع

من خصائص للعلم للبدع: القدرة على التحليل والتجميع ويقعد بها الحصول على للعارمات ولهمها ويؤكيها والاحصاط بها بشكل منظم، ولذلك تصبح جزءاً لا يجتراً من موارده العقائد، ولذلك يلجا للمم البدع إلى حلقات البحث ذات الإعداد الخدودة من الطائبة، ولا يلجا إلى الخاصلوات دون مناشئة

للمعلومات التي يطوحها عليهم السوال الخامس:

السوال الحاسر: الأسئلة الحرجة من الطلبة المدعين للمعلم.

سال بعض الطابة معلمهم أستانه قد تكون هرجة أو في طائرة ولا يوقعها. الفام وقد لا يستاجع الإنجاء عباء ضلى الطبين الإنجاء والقديات السطح والتشديق أولا القديم المواجعة المحافظة المواجعة المواجعة الإنجاء الأنجاء الإنجامي في القدريس، فيسمحوا لم يطرح تساؤلاتهم، ويكلفونهم بالإنجاءة ضميا، أن الإنجامي في القدريس، فيسمحوا لم يطرح تساؤلاتهم، في تطلق المهاجلة القصيفة القاملية. التي تسمم في إلياماء أزام يمكن من قد المتقاولة .

المراج

- ! آية آحد، مريم، الإعلام والمؤسسات الثقافية ودورها في تشتة الأجيال المدعمة، ندوة بناء الشخصية الإسلامية، ميروت، كلية الإسام الأوزاصي والحمهد الصالمي للفكر الإسلامي ٢٩ - ٣٠ جمادي الأول ١٤٣٢هـ ٦ / البلول / ٢٠٠٢م
- إبراهيم، عبد الستار، أفاق جديدة في دراسة الإبداع، الكويست، وكال المطبوحات. ١٩٧٨م.
- ابن منظور، أبو القضل جال الدين محمل لمسان العرب، ط٣، بسيروت، دار صادر، ١٤١٤هـ/ ١٩٩٤م.
 - ١٠٠١ ١٠٠٠ ١٠٠١ ١٠٠١ ١٠٠١ ١٠٠١ ١٠٠١ ١٩٩٢ م ١٩٩٢ م ١٩٩٢ م
 - ٥ أنيس، إبراهيم وزملاؤه، المعجم الرسيط، ط٦، القاهرة، ١٣٨٠هـ/ ١٩٦٠م
- البسيوني، عمد، العملية الاتكارية، طاله القاهرة، عالم الكتب، ١٤٢١هـ./
 ٢٠٠٧م.
- بلتيس، أحد وزميله، الميسر في علم النفس، ط١، حمان، دار الفرقان، ١٤٠٣هـ / ١٤هـ / ١٩٨٣م.
- بن نبي، مالك، إنتاج المستشرقين، القاهرة، مكتبة عمار، ١٩٧٠م.
- جردان، فتحي عبد الرحمن، تعليم التحكير: مضاهيم وتطبيضات، ط١، الإصارات العربية المتحدة، العين، دار الكتاب الجامعي، ١٩٩٩م.
- العربية المتحدة، العين، دار الكتاب الجامعي، ١٩٩٩م. ١٠. الحارثي، إيراهيم مسلم، تعليم التفكير، الرياضي، كتاب الرواد، ١٤٢٠هـ/ ١٩٩٩م.
- الحوارثي، وقاء صد المتمم عنهم الله برنامج تدريج التنبية القدرة على التفكير الإبداعي في تحصيل الرياضيات لدى طلبة الصف العاشد الأساس، وسالة ماجستير ضير
- مشورة، الجامعة الأردنية، همان، ٢٠٠١م. ١٢. الدريني، فنحي، حق الابتكار في الفقه الإسلامي القارن، بيروت، مؤسسة
- الرساقة ١١٤١١هـ/ ١٩٨١م.
- ١٣. رايوند، ويليامز، طرائق الحداثة، ضد للتراثمين الجدد، ترجمة فاروق عبد القادر،
 الكويت، عالم المرقة، العدد (٣٤١) حزيران يونيو، ١٩٩٩م.

- روشكا، ألكسند، الإبناع العام والخاص، ترجة غسان عبد الحي أبو فحر، عالم المعرفة، العدد رقم (١٤٤)، الكويت، ١٤١٠هـ/ ١٩٨٩م.
- الزغشري، أبو القاسم جار الله محسود بين عمير، أسياس البلاغة، القياهرة، دار الشعب، ١٩٦٠م.
 - السحدراني، أسعد الإسلام والإبناح، قراءة في التراث واستشراق المنتشل، موقعر بداء الشخصية الإسلامية ودهم خصائص الإبناح، ييروت، كليمة الإسام الأوزاعي والمهد المالي لفتكر الإسلامي، ٢٦ - ٣٠ جنادي الأول / ١٤٣٣هـ ١٠ - ٧/
 - بعد الذين، عسد متر، دور الملسم أي التربية الإبناعية، ندور بناه الشخصية الإسلامية، دهم حسائص الإبناء وتنقية الثاقاة من عوامل التخلف بيروت، كلية الإسام الأوراضي والمنهد المالي للقكسر الإسسلامي، 19 - ٣٠ جسادي الأول 1810 م - ٢ - البارل ٢ - ٢٠٠٩.
- ١٨. ملامة، كايد، طرائق تدريس المجموعات الكبيرة، الوحدة الخامسة، مقرر وقم
 ٢٠٠٤)، عمان، جامعة القدس المقنوحة، ١٩٩٣.
- مليمان، شاكر عبد الحميد، الطفولة والإبداع، ج٢، الكويت، الجمعية الكويثية لتقدم الطفولة العربية، ١٩٨٦م.
 - تعدم العقوله الغربية ١٩٨١م. ٢٠. شقير، رينب عمود، رهاية المُعَوقِين والمُوهويين والمُفصين، ط٣، الضَّاهرة، مكتبة
- النهضة المصرية، ٢٠١٧م. ٢١. شرقي، عمد أحد رزميله، تربية للعلم للقرن الحادي والعشرين، الريناض، مكتبــة العبيكان، ٤١٦هـ/ ١٩١٤م.
- ٢٢. صبحي، تيسير، وقطامي، يوصف، مقدمة في الموهبة والإسداع، بعروت، الموسسة
 - العربية لُلتراسات والنشرَء ١٩٩٤م. ٢٣ عاقل، فاخر، الإبلاع وتربيت، ط٦، يبروت، دار العلم للملايين، ١٩٨٣م.
- ١٤٢. المطارفي، عمد اكرم، الشخصية للمدهة: مسات ومهارات، ندوة بنام الشخصية المواجعة المعارفية عمد اكرم، الشخصية للمدهة: مسات ومهارات، ندوة بنام الشخصية الإطارفية، دم عصائص الإسام وتقية الثقافة من هوامل التعلقب، بيروت، كليمة الإسام الأوراضي والمعهد العالمي للشكر الإسلامي 7 ٣٣ جادى الأول ١٤٣٣ هـ.

- ٢٥ العيسوي، عبد الرحن، سيكولوجية الإبداع، دراسة في تنعية المسمات الإنداعيمة، بروت، دار النهضة العربية للطباعة والنشر، د. ت.
- ٢٦. قطامي، نابقة وزملاؤها، التفكير الإطاعي، ط١٠ التسرر رقسم (٥٣١٦) عمسان، جامعة القدس المفتوحة، ١٩٩٥.
- ٢٧. مرسى، كمال إيراهيم، رعاية التابغين في الإصلام وعلم النفس، ط٢، الكويت،
 - دار القلم للمشر والتوزيع، ١٤١٢هـ/ ١٩٩٢م.
- ٢٨. الزيدي، زهر مصور، مقدمة في منهج الإسداع، النصورة، دار الوفاء للطاعة
- والتوزيم ١٤١٣هـ/ ١٩٩٣م.
- ٢٩. الملجي، حلمي، سيكولوجية الابتكار، ط٥، بيروت، دار النهضة العربية للطباعة والنشر، ۲۰۰۱م
- ٣٠. الناشف، عبد الملك، طرق التعليم والتعليم الإبداعيين، طرق مقترحة للتعليم والتعلم من أجل الإبداع، تعيين دراسي (١٩٧٣، وأعيد طباعته ١٩٨٨م، الأونسروا / اليونسكو).
 - 31. Maravrsik, M. J., Creativity in Science Education Science Education 65 (2) 1981, pp. 221-227.

الفصل الفاسس

النتفكير الابتكاري والتفكير الناقد والتفكير المستنير



ينا يعادا تازانا في العمل السابق التحكير الإدامي، فلا يد لاستكمال العسرة من المناف الأمراط الرئيسة الأحرى من أقراط التحكير وحين التحكير الإنكران والتحكير المنافرة والتحكير المنافرة والتحكيم المنافرة المنافرة

وقد جعلما التنكير المستنبر الموضوع الآحير في هما القصل، لأن محملة النواع التنكير الراقي سواء أكان التنكير إلفاعها أم إيكارياً، أم تاقدًا، فهو عصلة هذه الأنواع المتميزة من التنكير لأن تفكر العلماء الذين يسملون لتجديد الأنكار وتستيها بالصورة اللي تحتاجها الأمن في صبرتها العلمية والحضارية.

ولا يمنى ما للتربية للدرسية من أهمية في القيام بالدور الأساسي في إهماد الأجهاد، وتحديد قارتهم وتربية طاقاتهم الإيكارية والناقدة، ولذلك جماعت همام المؤضوعات موجهة للمعلمين والطلاب ليستيدوا منها في صداية التعليم والتعلم. فتكون غرجات العملية التربية قول واقياً خجيداً،

ر بروسوسه بعد دراستك للمادة التطبيعة الواردة في هذا الفصل، وإجراء التدريسات المتصنة فيها، والتقويم الداتي، من المتشر أن تكن قادراً على:

١٢ تحديد مفهوم كل من التفكير الاجتكاري والتفكير الناقد والتفكير المستثير افة واصطلاحاً.

٢:٢ بيان الموامل الأربعة للقدرة الابتكارية.

٢ القارنة بين التفكير الايتكاري والإبداعي من حيث الشهوم لفة واصطلاحاً ومن
 حيث الترتيب

2: 1 التمثيل على التفكير الابتكاري.

٥.٢ توضيح موقف الثقافة الإسلامية من الأخبار والعقائد القطمية.

٦:٢ بيان أهمية التفكير الداقد ثلإنسان.

٧:١ توضيح مهارات التفكير الناقد الخمس.

٨٠١ تحديد المؤشرات التي تدل على مهارات التفكير التأقف

٩.١ توضيع مدمات التفكير القافد الأمنامية.

۱۰:۱ بيان سمات الشخص الناقد. ۱۱:۱ تحديد دور الملم في تحسن التفكير العاقد لطلابه.

١٢:١ التمثيل على مهارات التذكير الناقد بأمثلة منتوعة.

١٣٠٢ توضيع الملافة بين التفكير الناف والتفكير الابتكاري والتفكير الإبداعي.
١٤٠٢ تحديد مفهوم التفكير المستنبر وضرورته لتهصة الأمة.

١١ استعلي الالمتجازي

١:٣ مفهوم الابتكار؛

الإنكار الدين مركز كركز كوراد في تقدم ليداً، وفي الحقيد من يكور السرية الإنكار الدول الخطية من إلدان واحتيل على بالارد الشريم أو التي بالكور (الداكية على الدين المراح الدين من الواقع المراح الدين والواقع المراح الدين والواقع المراح إلى المراح المراح الدين والواقع المراح ال

وأما مفهومه الاصطلاحي فإنه:

- القدرة على الاختراع، أي استخدام الحهارة والبراعة في تنفيذ أو تطوير عصل. ويتطلب الابتكار قوة التخيل في معالجة المواقف (عند الجوان ٢٠٠٠م ٩)
- ريسها دايدار موسسين في مدين الطلاقة والمرونة والأصالة - قدرة الفرد على الإنتاج إنتاجاً يتميز باكبر قدر عكن من الطلاقة والمرونة والأصالة - والتعاليات السيدة، ودلك كاستجابة الشكلة أو موقف مثير، (هيداذه، 1818هـ/)
- ١٩٦٠، ٥٠. - النفكر الأصيل المنتج لأفكار وأصال وحلول فير مسيوقة من قيسل باعتبار العصر والزمز والبيئة. (الأمارة، ١٤١٩هـ: ١٤)
- ويعرفه شتاين بأنه: العملية التي تشهي يعمل جديد تادر ومقبول أو نـافع أو مـوض من قبل الجماعة. (غنيم، ١٩٨٧- ٢٣ – ٣٣)
- من قبل اجمعه. اهيم ١٩٠٠ ١٦١ - ويعرفه خير أفه بأنه: قدرة القرد على الإنتاج إنتاجاً يتميز باكبر قمدر من الطلافة الفكرية والمرونة التلقائية أو الأصالة والتداعيات البعيدة، وذلك كاستجابة لمشكلة
- المخربة والمرونة انتفاقية أو الاصافة والتفاعيات البيشة، ودلك داستتجابه نشخلة أو موقف مبتكر. (الأمارة، ١٤٤٩هـ: ١٣) - أما تورانس وأتباعه فيعرفونه بأنه. عملية الإحساس بالتغرات أو المناصر المفقسودة،
- وتكوين الآلكار أو الفروض الحاصة بها، واختبار تلك الفروض، وتوصيل النتائج. ورئما تعديل الفروض وإعادة اختيارها. (المليجي. ٢٠١٠-: ١٢٦)

تىرىب (١):

من خلال التعريفات السابقة يرجى صيافة تعريف بلغتك الخاصة للتفكير الابتكاري.

٢:٣ مراحل التفكير الابتكاري:

يم التفكير الايتكاري بالربع مراحل هيي. مرحلة الإصداد والتحضير، ومرحلة الكمون والحضانة، ومرحلة الاستتارة، ومرحلة التحقق والثبت، ولعمل أكثر المراحل ارتباطأ بالتفكير الابتكاري الثابة والثالثة، ونكسون مرحلة الحضانة في الدمادة مرحلة الشاط مستنر يفضل العلماء تسميتها بالتمكير الحضمي، وتحايق مرحلة الاستنارة مع مرحلة الاستيمار صد الجشتاك التي تنضمن إحادة تنظيم الموقف.

والشكل التالي يوضح هذه المراحل



٣:٣ العوامل الأساسية للقدرة الابتكارية:

من خلال ما سبق فإن التفكير الابتكاري يقوم على الأسمس التالية (ثمابت، 4.81: 9)

1.٣.٢ الطلاقة (Fluency): وهي قدرة الفرد على إنتاج أكبر صدد ممكن من الأفكار.

٣ "ب المرونة (Prazibility): وهي قدرة الفرد على إنتاج ألزاع غطفة من الأفكار، وعلى أن يجدول تمكيره من ملخمل الأخسر، أو أن يستخدم مجموعة مسن الاستراتيجيات.

٣ ٣-ج الأصالة (Originality): وهي قدرة الفرد على إنتاج أفكار بعيسدة عمــا هــو واضح أو مألوف أو عادي أو صنقر أو مشيد.

۲.۳۲ التصيلات (Elaboratioa): وهي قدرة الفرد على تطوير الأفكار أو تزييشها أو زخونتها أو تتغيلها أو تفصيلها بأى من الطرق المحتنة. وقد لا يكون الابتكار شيئاً لم يتوصل إليه صابقاً، يل يعتبر بالنسبة بمجموعة من التعلمين شيئاً جديدًا مبتكراً. وقد يكون في عمر معين هند فرد صا، شيئاً ابتكارياً جديدًا مبتكراً، وقد يكون في صعر في متوقع من فرد في مثل عمره، ومكمّا بالنسبة للبيئات والمجمعات المتخلفة، فالمسألة نسبة، ولكن لها مسمات ومواصفات عمدة، تعرف بها، (الأمرة، 14 11هـ : 17).

۴:4 أمثلة على المتفكير الابتكاري: (الأمارة 1514: ١٣) ومن الأمثلة على التفكير الابتكاري ما يلي

- إنتاج وسيلة تعليمية نافعة للعصل من قبل المتعلم دون مساعدة أحد.
- حل مسألة بطريقة أخرى غير الطريقة التي يذكرها الكتاب أو المعلم.
 - تأليف بعض الأبيات من الشعر موزونة وذات معنى
 - استخدام مواد جديدة للوحة معينة.
 ابنكار تكتبك جديد هجومي أو دقاعي في لعبة معينة.

٥.٣ الأبتكار والإبداع:

من خلال دراسة أدبيات الإبداع والإنكار يدو أنه لا يوجد فسرق حقيقي مضن طه بدين الإبداع والإنكار، أو بدين التقاعير الإبداعي والتمكير الإبكاري، لقملا المطلمين وجهين لدملة واحدثه فاراز يستخدم المقدميسون مصطلح الإبداع أو التمكن الإبداعي، وزارة بستخدون مصطلح الإنكار والتمكير الإنكاري، وزارة بستخدمون مصطلح الإبداع أو

ويذهب الباشف إلى هذا البرآي آيضياً فيقول فالإيتكار بهذا المدنى السبان مفهوم مرادف لقبهوم الإيداع، لأن الإيدناع هو الإتيان يشيء مبدع أي جديد وأصبل، ويستممل كثير من الثامن المحظمين بشكل مرادف. (الثاشف، ١٩٨٢).

 وهناك من يصرق بينهما، فيرى أن العمليات التي يحتاجها الإبشاع أكثر رقياً وصعوبة من المهارات التي مجتاجها الابتكار، وكذلك فإن الابتكار من مقدمات الإبعداء والعلامات الدالة عليه، ولكن يمكن القول أنهما متفاخلان إن لم يكونا مترادفين، أو أن أحدهما (الابتكار) مقدمة للآخر

وإليك القارنة التالية تين التفكير الابتكارى والتفكير الإبداعي عند الطلبة مين حيث. معنى كل واحد منهما لغة واصطلاحاً، ومن حيث العلاقة بينهما، والأمثلة على 21. aisal. (الأمارة: 1819هـ)

الفرق بين الابتكار والإبداع

١- لغة من يكريك بكررا أي تقدم الهذأ. الفة بعب يدم - بدمداً: بعداء والشاء وفي الحديث من بكر (أسرع) وابتكر (أدوال واخترعه الأعلى مثال، وابتدع الشرء واستبدعه: الخطبة من أولها) واستولى على باكورة عنه بنيماً، وهو البدع وما اخترع الأعلب مثال والبثيم من أسماء لله تعالى ومعناه المِدم. الشيء أو أكل باكورة الفاكهة. (البستاني، عبط الحيط ١٩٧٩: ٤٩)

(السنائي، عبد الحيد ٢١)

المعدر الابداد وهر الإنشاء والاعتراد للشرر ٢- المعدر الاحكار: هو السنق للشيرة قيال على قم مثال سابق. الأخرين وإدراك أوله أو ماكورته.

اصطلاحاً: هم نفي ق حام في عبال المسارف "- اصطلاحاً هو السبق في الأعمال والأقوال والأفكار بالنسبة إلى متضير العبسر أو والعلوم وللهارات وخبرها على جيم الأقيران بصرف النظر هن هوامل الزمان والمكان والبيئة. المجموعة أو الزمان أو المكان (والميئة) من حيث الترنيب. الإبناع لاحة. للائتكاد الترثيب: الابتكار سابق للإبداء، ومرحلة متخدمة عليه، وقعرة نوعية قد تحدث وقمه يكنون من مقدماته وخطبوة مسن فحأة دون مقلمات. خطواته، وقد يتمم بالتدوج.

٥- من أمثله: اكتشاف الأماكن والمناص من أمثلته. اختراع الآلات والأجهزة المعقمة والقواصد والأصالب للتعليم وصناحة الآلات وتاليف روائع القصيص والقصائاد ورسم اللوحات الفنية الفريدة السيطة وتعينف الكت

اءً التفكير الناقد 🦪

التكري الناته هز مع من التكري بعن التوريون إلى الوصول إلى الوقية الي الوقية الي الوقية الي الوقية الم الوقية ا رقد أصحت منه المناتج ومنا أوساً مني الناتج المناتج المناتج علما الاحسام إلى أن التروية في العالم ومناتج المناتج المناتج المناتج الإطاعة والإيامية. وصلم التاريخ مني التي استاد الترويخ المناتج بناسة بهترة على عالم المناتج ال

يمتر هذا النوع من التنكير قديهاً وليس وليد خطأ العصر، فقد استخدم سراط ويسب الخواجر والمجرد المستخدم في أوروبيا والمجرد توسط المواجر توسط التكوير عبد المتواجر الإماية من الفند المؤجد الأكارة مرحلة مهما تتطوير حدال الأكارة ثم قيد أن معرا التهمة أن أوروبا فراسيس يكون في يمطابا ووكسارت في فرنساء وكمارت مستكو وقطر في فل روح الفكرية من المشكونة ويقون وجاليان وجاء مستكو وقواتي وفوقيم من المشكونة.

الم التي قال التقائم الإسلامية الإسلامية القاد دول طوره في الدرية كان اساتناً أنه قال التقائم الإسلامية الإسلامية التقائم التقائم حتى كان اقتصا بعلم في السلامي والمنافعة الإسلامية حتى كان اقتصا بعلم في السلامية والمنافعة التي المنافعة التي المنافعة المنا

١:٤ ممهوم التفكير الناقد:

لفة. نقد الشيء نقداً. نقره ليختبره، أن ليز جيده صن رديشه، ونقد النشر ونقد لشعر اظهر ما فيهما صن عبب أو حُسن. (أنيس ورصلاؤه، ج٢: ١٤٤٤). وجماه في الحيط ولسان العرب: القد تمييز العراهم وإخراج الزيف منها.

سيد ونصل العرب السند بين المناص والموازنة والتمييز والحكم. أما في الاصطلاح: فهو دراسة الأشياء وتفسيرها وتحليلها وموازاتها بغيرها المشابهة لها أو المقابلة، شم

الحكم عليها بيبان قيمتها ودرجشها. يجمري همانا في الحسميات والمعنوبات، في العلموم والعنون وفي كل شيء متصل بالحياة. (الشابب، ١٩٧٣ ١١٥)

وأما التفكير الناقد فيمكن طرح التعاريف الاصطلاحية التالية له - عملية ذهنية يطور فيها المتملم، من خلال همليات التضاعل الدي يتسترك فيمها صع

المواد والحبرات والمواقف والأحداث البيئية المعروضة، والوصول إلى استتناجات والمتراضات ومعاني وتوقعات جديدة. (قطاسي، ١٤١٧هـ/ ١٩٩٢م: ١٧).

وانتراضات ومعامي ودوهات جديده رصحي، ١٠٠٠ مـ و ١٠٠٠ م. ١٠٠٠ م. ١٠٠٠ م. ١٨٥٠٠ م. ١٨٥٠٠ م. ١٨٥٠٠ م. ١٨٥٠٠ م. ١٨٥٠

(Ennisc, 1989, p. 3-4

حدلية الخاذ المقرارات وإصدار الأحكام صن قبل الطلبة عن طريق التعبير بعن
 الحفاق والأراء ونحص الفرقيات عن طريق الأدلة والبراهين بطريقة منطلبة
 واضحة. (المجلوني) 1942: ٤).

واهسمه راملهبوري. المحاسر (Watson & Glaser) على أنه: فحم المعتدات والمقترحات بكفاية وفاعلية في ضوء الشواهد التي تؤيدها الحقائق المتصلة بها بدلاً

والمدرخات بحاله وفاطليه في صوء المدوسد التي تويسه الحد من الففز إلى النتائج. (قطامي، ١٤١٠هـ/ ١٩٩٠م ٧٠٦)

· وعرف باير بأنه: تقرير حقيقة المعرفة ودقتها وقيمتها والحكم على الأخبـاز المستندة إلى مصادر مقبولة، وفحص المواد في ضوء الدلول ومقارنة الحسوادث والأخسار ثـم

(Beyer, 1985, p. 274) .

وعرفه مورجان بأن: التفكير التأملي الذي يكون في تحسيص الأراه في ضموء المعرفة السابقة لذى الفرد، وتكوين اسستتاجات جدينة بناء على همذه المعرفمة دون التأثر بالمواتر من القسول إذا تعارض هذا مع الموقة (Morgan, 1995, pp.336) ومرقه الحزام بأند. محموعة المدليات المقلية الاستدلالية والانتشافية التي ترود الفرد بهارات من أجل تقرير حقيقة المرتق ودقتها وضحصها وتقريمها. والتحاليل المرضوعي لأي ادخاء يوسل أو اعتقاد في ضوء الذليل الذي يشحمه وصولاً إلى استتاجات سليمة بطريقة متطقمة وأصحة بدلاً من القفر إلى التسايح (الحزام، 14 والم

وعرفه السيد بأنه: تاح لهارات معربية وشخصية معاً، تتضمن القدرة على فحمى الرقائق وردها أيل إطارها الصحيح والاصتلاق والاستتاج والفسادرة على تقريم المجيح بالبابقين والثاقشات، إضافة إلى مهارات شخصية متشلة برقية الرجمة الأخو للأحماث، (السيئة 1400 في الفروري 2211هـ/ 1011م.م)

يظهر من التعريفات السابقة أن التعكير الثاقد، تذكير عقلاي تأثير يوكر على ما يجب القائم به أو (الإلان به ريتماني المسابق بالقائدة فالطبلة في فحص مدى مطول الأولان الأراف ورغضهن اللحبة القائمة واللحاجة المسلمة، إذ يقر والى تجدة نظرية غيد طبيقها التطبيق العملي، ويعلوي الفكر الثاقة على مجموعة من المقلمة هر عبى الذق في الحقيقة الوقيقية.

تىرىب (٣):

برجى القيام بتحديد مفهوم التفكير الناقد بلعتك الخاصة.

ولا بدأن يتبه إلى قول مورجان (Morgen) في تمريفه وغيره من القربويين هندما يقول: دون التأثر بالتواتر من القول إذا تعارض هذا مع للمرقة. فإن هذا القول منه فيم خطورة لأنه يخضم القول المتواتر للتفكير الناقف، ومن المروف أن التواتر مس الأقوراك والأهماك، هو ما رواء جع من جع يستميل ترافؤهم هلى الكشبه، ورووا دلك من تشهم من تقدم سد الرواية إلى متعاه، وهو قطعي البروت، ومع قطعي المسلكات كون قطية و تلكن وشقية والقرآن المي جمية فضي البروت، ومع قطعي المسلكات كتوله عمال، فرقاً هُوَّ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّه اللَّه عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّه اللَّه اللَّه عَلَيْهِ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللللَّهِ

الوراسية ، عين طريب طوية ولهذا إن جاز هذا القول في المقائد ونقلحا عند فير المسلمين، لأن عقائدهم ليس عليها الدليل القطعي، فإنه لا يجوز صد المسلمين لأن عقائدهم عليسها الدليل القطعي

٢:١ أهمية التفكير الناقد:

الدور أمنية أغلكم اللك إلى المديد من المهارات التي يضمنها، حيث يضمن مهارات: التحييز بن الحقائق (الأصبات التيبية وقيد معلى السادور وقيديد قاء أخير مدافقة، والكنف من السيد وفيز الطيرات، والاحاداث، والمدالة من المراقبة من المواحدات التي أب سلا ملاقة والتيب والمسيد بين المبارات والاحدادات، وقيم الأحيار والمائلةات المائلةات المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة المائلة المعارفة والميالة والمعارفة والمعارف وترجع أهمية تنمية مهارات التفكير الـاقد لـدى الطلبـة إلى العواصل الثاليـة: (خليمـة. ١٤٢٧هـ/ ٢٠٠٧م: ٢٠)

أ، الإماع التانبي بين التربوبين على ضرورة تنبية هذا النوع من التشكير، وهذا يرجع إلى أنه يتكون من جموعة من القرارات الشكيرية والإبداعية الي تساهد الفرد علمي أن يصمح تشكره بهنسه، ويشكر تشكيراً مقادلة أو علل ما بعرفه، ويشهمه ويسيطر عليه، كما تمكم من التشكير يترونة وموضوعية وتجدلة قادراً على إصدار الأسكام الملكة. (الحضوري والرضور 1446)

ب، يقف التفكير التأقد ضد الكثير من الموامل وعادات التفكير المدامة مثل: الانقياد للمواطف، أو التعصب للرأي من خير دليل إلى غير ذلك من الأمور، وهي عوامل تحيد مالتفكير عن طريقة السليم. (هيد السلام وسليمان، ١٩٨٢).

ج، بناقش التفكير الماقد مصادر المعرفة قبل اعتمادها، وهمله التاقشة تطلب من الطالب الدقة والصبر والصدق والرغبة في البحث عن المبراهين لإنبات الأشياء والأمور (السامواني وآخرون» 1993).

د• يساهم الشكير التاقد في بناء شخصية تتصف بالرضوعية، ومواطن شاهل ومشارك في المختمي، إذ يساعد هذا التنكير الطالب على أن يكون قادراً على التعامل مع الكم المائل من المعلومات، والشدرة على إيجاد وسيلة للحكم على مصداقية هذه المواصدة، الرساطان ٢٠٠٠)

٣:٤ مهارات التفكير الناقد:

هناك هدة مهارات للتفكير الناقد من المربين من فعبل فيها، ومنهم من اختصر، ويمكن تناولها فيما يلمي: (هبد السلام وسليمان، ١٩٨٧ في خليفة، ١٤٢٧هـ / ٢٠٠١- ٢٢) ٠١ مهارة النسبة بالاعتراضات (Hypotheses Prediction Skill) وهي قبدرة كتعلق بمحص الحوادث أو الوقائم، ويتم الحكم عليها في ضوء البيانات أو الأدلة المتوفرة ١٠ مهارة التفسير (Interpretation) وتتمثل في القدرة على إعطاء تبريرات أو استخلاص نتيجة معينة في ضوء الوقائع أو الحسوادث المشاهدة السي يقبلها العقسل الإنساني.

٣٠ مهارة تقييم الماقشات (Evaluating Discussions) : وهي تتمثل في قلرة التعلسم على التمييز بين مواطن القوة ومواطن الضعف في الحُكم على قصية أو واقعة معينة في ضوء الأدلة المتاحة.

 ١٠ مهارة الاستنباط (Inference Skill) . وتنشل في قندرة استخلاص المتعلم للملاقات بين الوقائم المعطاة له، يميث يحكم على مدى ارتباط نتيجة ما مشتقة مسن تلك الوقائع ارتباطاً حقيقياً أم لا، يغض النظر عن صحة الوقائع المعطاة أو موقف المتعلم منها.

 ٥٠ مهارة الاستئتاج (Deduction Skill) : وتتمثل في قدرة المتعلم على التمييز بين درجات احتمال صحة أو خطأ تيجة ما تبعاً لدرجة ارتباطها يوقائم معينة معطاة. ولعل محاولة إبيس (Ennis) وهو يعد أبناً لحركة التفكير الناقد في أمريكا الشمالية، قد أسفرت عن تحديد اثنتي عشرة مهارة للتفكير الناقف تجيب كل منها عين

سؤال بعينه وقد عرضها (فيشر Fisher). (انظر خليفة، ١٤٢٢هــ/ ٢٠٠١م: ٢١ -۲۲ ، والحارثي، ۱٤۲۰ هـ/ ۱۹۹۹م: ۸٦

- فهم معنى العبارة. (عل هي ذات معني؟)
 - (هل هي واضحة؟) الحكم على درجة العموض.
 - الحكم على تعارض العارات.
 - (هل هي متسقة؟)
 - (مل هي منطقية؟ الحكم على مدى اتساق التنجة مع المقدمات. الحكم على مدى دقة العبارة
- (عل مي دنينة؟) (هل تتبع قاعدة أو قانوتاً؟) الحكم على درجة اتباع العبارة لقانون أو
 - قاعدة
 - (عل هي عكمة؟) الحكم على درجة إحكام السارة.

(هل هي مبررة؟) الحكم على ملاحظة التبجة المتخلصة.

الحكم على مدى علاقتها وارتباطها. (مل مني ذات ملاقية أو

مرتبطة؟)

 الحكم على أنها أمر مسلم به. (حل هي مسلمة؟)

(هارهي والية؟) الحكم على مدى كونها وافية للهدف.

(عل مي صحيحة؟) الحكم على مدى كونها صحيحة أو حقيقية. وتكشف هذه الخطوات عن الطريقة التي يمكن بها أن نتجنب بعض الأخطاء في

التفكير، خاصة وأن التمبير عنها في صورة أسئلة نستدعي بالصرورة الإجابة المطلوبة في المنى الصحيح، وهو من الأمور التي تساحد الأطفال - خاصة - على التفكير الجيد، غير أن فيشر Fisher يؤكد على ضرورة التأكد من وضوح بعض الضاهيم المستخدمة في الأمثلة مثل مبررة، مسلمة، وثيقة، وافية.

وأما واطسمون وجلامم (Watson / Glaser) (في العطماري، ١٤٢٢هـ / ٢٠٠١م) قيحددان المهارات في حس مهارات أساسية هي:

ه تقرير الدقة المحتملة لاستنتاج معين.

التعرف على الاقتراحات.

استقراء التائج.

عنسير المعلومات.

تغييم ثوة الحجة في ضوء ارتباطها وأهميتها للقصية المطروحة

وأما بلوم (Bloam) وزملاؤه في (خليفة، ١٤٢٢هـ/ ٢٠٠١م: ٣٣) فقد قدموا النفكير الباقد كموادف لعملية التقويم التي تمثل أحلى مهارة في هرم الأهمداف المعرفية للتربية، وهي على الترتيب التالي من القاعدة إلى القمة: المرفة، والقمهم، والتطبيق، والتحليل، والتركيب، والتقويم

تىرىب (٤): هل تعمل على تنمية أي من مهارات التفكير الناقد في تدريسك؟ هات شالاً على ذلك في أحد مواقعك الصفية.

٤:٤ مهارات التفكير الناقد والمؤشرات الدالة على كل مهارة:

يمكن وضع مهارات التفكر الماقد الأساسية والمؤشرات الدائمة علمى كمل مهارة فيما يلمي

ا رقم المهارة	(المارة	مؤشرات للهارة
		 قديد الحج والدروس المستادة من دراسة
		الص
1	التعرف على المسرض البعيث	 العريق بين المنى الجازي والحقيقى لبعض المردات.
	للكاتب في فقروه.	 تمرف قرفتن السياق اللعظية والدلالية.
		 أغنيد مجال للعرفة التي يتتمى إليها النسص
		المقرود
	التمييز بـين الأفكار الرئيسة	♦ تموف المكوة الحورية.
r		 أمديد الجملة الفتاحية
,	والتعاصيل في المقروء.	 تميين الحشو في المفرود.
		 تميين جل الأدلة والشواهد.
		a تمرف جل السيد.
	a.n. 1 fn . 4 sn	 أمرف جل التيجة.
7	التفريق بين الأسباب والتناتج في ذلقروء	 تمين الكلمة الرابطة بين الأسباب والتاتج
	-35V	 إصلاء تسائم عصلة لأسباب مطروحة أو
		افتراضية
		♦ تبين جلة القيقة.
٤	التمييز بين الحفائق والأراء في	 ثمين جلة الرأي.
	المغروء.	٥ تعرف القرائن الفطية الدلة على الرأي.
		 تعرف الترائل السيانية الدالة على الجنيقة.

وشرات الهارة	الهارة	رقم المارة
٥ ربط التعاصيل باستخدام الكلمات الجامعة		
٥ تحديد الفكرة أو المعلومة المفتاحية	تأخص الأروم	
 إعطاء عنوان متاسب للمقروء. 	تلخيض القرواء	•
• إيجاز الجمل والتراكيب		
 إيراز جوائب الضعف في المفروه. 	القويم المقرود.	
 إيراز جوانب اللوة في المتروه. 		
 قيم للفكر والملومات 		٦
 بيان قيمة للوضوع المطروق. 		
 تعرف هناصر الاختلاف والتشابه في المتروء. 		
 التيو عبريات الأحداث في ضوء القدمات. 		
 عمل استتاجات أن شوه العلاقـات بـين أنكـار 		
الكاتب في النص.	حمسل استخلاصات	v
 إصلاء تقسيرات جديدة مناسبة لمواقسف إن 	واستدلالات.	
فلقروم		
 أخديد الحصائص الأدبية للمقروه. 		
 توضيح الصور الفئية في الفقرات والأبيات 		
الشعرية.	 ٨ الض ق بين الواقع والخياف. 	
 أحديد الجملة أو الفرائين السياقية الدائمة على اختال 		

0:1 سمات التفكير التاقد:

يسم التفكير الناقد بالسمات الثالية (173-174 1977) . 1- يسترعب المناصر الأساسية للقضية، فعلى المتعلم هيم الفضية، أي أن يكسون ذلايه خلفية في القاهيم والمعلومات الكافية لتعينه على تحديد العسدق المحتصل

في القضية، أو أرجحية التناثج التي يتنبأ بها. كما تعنى بأنه يجب عليه أن يمتلك المهارات اللارمة لتقييم القضية، فالمتعلم الـذي يفتقر إلى لمفاهيم والمهارات والعرفة اللازمة للقيام بذلك، لا يمكن وصفه بأنه مفكر ناقد

ب، ببحث عن الأدلة التي تترتب عليها القضية، والاستنتاج الذي يتوصل إليه، وهذا يتطلب من المعكّر الناقد أن يبحث عن الأدلة الداهمة للاستنتاج بالطرق التالية.

- البحث عن أي دليل متوافر أندهم الاستتاج.

- هزر توجد مصادر للتحير في الدليل الذي تم اشتقاقه، ولذلك لا بـ د مـن

التأكد من موثوقية المعلومات والتقارير، وهل يوجد إفراط في التعميم؟ هل تقبل الفكرة بناء على حدث واحد أو على عدد محدود من الحوادث؟

ج * بزن ويقيم الدليسل المتوافس ونمط التعليس المشاح، قبسل أخدَه بالاسسنتاج ويتضمن هذا المبدأ اتجاهاً عاماً من الشبك من جانب المفكر الناقد، ونزعمه لتجنب التوصل إلى الاستنتاج حتى تتبين مجموعة من الأدلة التي تقود إلى قرار معقر ل.

د، يلاحظ المتعلم ويأخذ بعين الاعتبار ما لم تقله القضية أو الاستنتاج

هـ ، من الصفات المهمة المفكر الناقد أن يحلق القضايا إلى الافتراضات العي بنيت علبها، ويحاول أن بجدد ما يمكن أن يجدث إذا لم تتحقق الافتراضات. ولا شك أن التفكير الشاقد خالباً ما يتضمن إدراك أن هناك أفكاراً بديلة تتوافر في الغضية المطروحة.

1:1 سمات الشخصية الناقدة:

يمكن استخلاص السمات الشخصية الخاصة بالفكر الناقد فيما يلسي: (المدردور،

- (Y:YII) / ALETY
- القدرة على التمييز بين التحيز والموضوعية. التفريق بين الرأى والحقيقة.
- حب الاستطلاع والمرونة والأمانة. الانفتاح على الأفكار الجديدة والاتجاه نحوها.

- معرفته بأن لدى الماس أفكاراً غتلفة عن أفكاره حول معاني المردات.
 - اتحاذه موقعاً أو تخليه عنه عند توافر أدلة وأسباباً كافية لذلك.
 - استخدام مصادر علمية موثوقة والإشارة إليها.
 يمتلك القدرة على التنظيم والإبداع.
 - رؤية الوجه الأخر للأحداث.
 - المرونة في تناول الأحداث.
 - التمييز بين المنطق الصحيح والمنطق غير الصحيح.
- الموضوعية والبعد عن العوامل الذاتية.

٧٠٤ دور المعلم في تحسين التفكير الناقد: (Bryce, 1977, pp. 252-256)

من الأمور التي على الخطم أن يقوم بها لتحصين التفكير الناقد لدى تلاميله:
أ- أن يقرر الأهداف التي يسمى غا صن الممكير السائدة نطيبه أن يقرر ما يستطيع
التلامية مد فكاما كال الملم أكثر وضوحاً بالشنبة للأمداف، كان احتمال
تقديم أمن التلامية للرسم مضارة معلم الصف الأول أو الثاني سيواجه النظرين إذا ما حام المنافذ التكريل التالدين إذا ما حام المنافذ التكريل الثان تلاميلة إلى يم

تحقيقها، وذلك لأسهم يتسمون في هذه الرحلة العمرية بالتحكير الحسوس، ولم يطوروا بعد البتي العقلية اللازمة لحدوث التحكير الناقد.

ب، السير في النمط المقلاتي يحتاج إلى إطسار زصني طويها، حيث أن التعكير الساقد يتعمدن جموعة من الاتجاهات والمهارات المقلية، ولذلك علينا أن لا تترقع تغيرات دراماتيكية في التفكير الماقد كتيجة فوحدات وتحارين عشودة.

ج · التغريب على مهارات التحكير الماقد وعارضتها أمر صهم جداً لإكساب التلامية هذه المهارات، فإذا أردنا أن تعلم طلابها تعكيراً تأخلة فران طبى العلمين تومير ظروف تؤدن إلى إنطال أثر التدريب والتطبيق للأكوم لحله الهارات.

د لا بد أن يكون للمعلم مفهوم واضح للتمكير الناقف وأن يكون الزمن منامباً يسمع بتعليم عنظم وكاف للطوير التكبير الناقف وأن يضع الملم الخطط الماسية للتدويم والتطييسق، وأن يتوافر لمدى للعلم مواد تعليمية مناصبة لتستخدم في تحسين التفكير الناقد، وأن يكون على وحسي بـالوحدات المناسبة من المهاج التي تساهم في تحسين التفكير المناقد، فالأحداث التاريخية المشترصة التقليميات المختلفة، تكون اكثر مناسبة لهذا القرض من مجرد التسلسل المؤسنة للأحداث

تىرىب (٦)؛

إلى أي مدى تنطبق عليك الأمور السابقة؟ يرجى توضيح ذلك بدقة وأمانة.

٨:٤ أمثلة على مهارات التفكير الناقد:

١:٨: ١ الدقة في قحص الوقائع: ذكر قصة واتباعها بعدد من التتاثيج بعضمها صحيح
 وبعضها خطأ كقصة اكتشاف الجاذبية الأرضية.

٤: ٨: ٢ الاستلال:

إ• وهو الجمع بين عبارتين بينهما شيء مشترك، والتعبير عنهما بعبارة واحدة.
 جميع النديات تتكاثر بالولادة.

البقرة تتخاتر بالولادة. إذن البقرة من الثنيات.

 وكذلك إيراد صارات بعضها صحيح والأخر خطأ ليحدد الطالب الصحيح من الحطأ.

الحطأ. (×) إذا كان العنب يتكاثر بالعقل، فإن يعض النباتات تتكاثر بالعقل.

الشخص الذي لا يرى الأشياء بوصوح، عليه أن يراجع الطبيب
 ليفحص عينه.

ج. وكللك إيراد عيارات أساسية يتبع كل عبارة نتيجتان إحداهما صحيحة

والأخرى عطاً. مثل: - المجتهدون ينجحون في دراستهم، وعمران يرسب في دراسته دائماً

انجتهدون پنجحون في دراستهم، وعمر (۱۷)
 عمران ليس مجتهداً.

- ب، عمران لن ينجع في دواميه طوال حاله. (x)
- كل النجوم مصادر ذاتية للضوء القمر مصدر عير دائي للصوء. إذن
 - القمر ليس نجماً. (×) القمر نجم صغر.
 - ٣.٨.٤ تقويم الحجج:
- أ؛ إيراد مجموعة عبارات، ومجموعة من الأسباب، كمل هبارة يتبعها سببان، أحدهما قوي والثاني ضعيف، ضع حرف (ق) أصام السبب القوي، وحرف (ض) أمام
 - السبب الضعيف. - العبارة الزلزال من أحطر الكوارث البيئية ويسبها:
 - (√) الرلاق طبقات الأرض عن بعضها
 - (x) تسرب المياه بين شقوق الصخور.
- أ : إد اد عبارة أساسة وبعدها حبارات فرعية، قيد تنفيّ معيها، وقيد تختلف، أميام العبارة الفرعية التي تتفق. ضم (لا) وأما التي تختلف مع الأساسية فصم (×).
 - العبارة الأساسية: كل جسم متحرك عتلك طاقة حركية: (4) العبارة الفرعية السيارة المتحركة تمثلك طاقة حركية
 - الأجسام الساكنة لا تمثلك طاقة حركية (4)
 - الطائرات لا تمنلك طاقة حركية
 - ب، الضريق بن الرأى والمقيقة.
 - إيراد مجموعة من المبارات بعضها حقيقة والأخرى رأى.
 - ضع حرف (ح) أمام العبارة التي هي حقيقة، وحرف (ر) أمام العبارة التي هي رأى:
 - تدور الأرض حول الشمس (ح)
 - حزة طالب مهلب وكريم (ر)

 - الحياة في الريف أمتع من الحياة في المدينة (ر)

- تتحرك الأميا بالأقدام الكافية (ح)

١:١:٥ التصنيف:

تضم كل مجموعة في القائمة الآتية أربع مقردات، إحداهـ الا تشميي للمجموعة

استخرج الفردة غير المتنمية للمجموعة مثال: النبوء، نحاس، ذهب، يود (يود)

المبوم، عاص، دهب، يود ابود، بر نقال، تفاح، ليمون، مندلينا (تقاح)

ممدة، قلب، فم، أمعاء (قلب)

٥:٨٠٤ جوانب الشخصية٠

امامك بمعرمة من الدارات، يتمها فكرتان همتفتان. اقرأ العبارة جيداً، وضع علامة (١) أمام الفكرة التي ترانق ميلها وعلامة (١٠) أمام الفكرة التي لا ترافق طبها: تالت فاطعة: المراصلات في المشدن الكبيرة تسبب تقرآ أفليشة، لماذا لا يخرخ م المهندمون وبنائل نقل صفيفة للهيئة؟

(×) فاطمة تعكر تفكيرا خيائياً لا يمكن تحقيقه.

إذن (٧) فكرة فاطمة جديدة ويمكن تنفيذها.

قالت عائشة: عمد تلميذ مثالي، يرمي النفاية في الكان المخصص لها قالت قاطعة: ليس ذلك واجبه، فعامل النظافة مكلف بإزالتها.

(x) فاطمة تفكر بطريقة صحيحة.

إذن (٧) فاطمة تفكر بطريقة خاطئة، فاحترام هامل النظافة مهم جدًا.

١٠٤ الملاقة بين التفكير الناقد وصور التفكير الأخرى:

أوضحت الدراسات أن معاملات الارتباط بـين التنكير الماقد واليقطة المقلمية أراض تبين ٢١٢ ، إلى ٧٥ ، وهـي يتجهة قريبة من الشائج التي حصل طبيعاً أراضون رجلسيري، وهذا يشير إلى أهـية الشكير التألف في تنمية الاستعداد العقلمي. وأسفون رجلسيري الدراسات مرجمة الانتاز التركيل التالف المتعداد العقلمي.

وأوضحت بعض الدراسات وجود علاقة بين التفكير الثاقد والتحصيل الدراسي، إذ تراوحت معاملات الارتباط بين هذين المتفرين صن ٢٠١١، إلى ٢٠٦٠ وهـذا يشــير إلى أن هناك احتمىالاً في أن عمليات الاستدلال المحلقة تلعب دوراً لا يأس به في عمليات التحصيل الدراسي.

صبابات الحسيل الدامي. وأما العلاقة بين التأكير الناقد وأسلوب حل للشكلات، فإن المراقف التي يعمسل يها التككير الثاقد هي توج من مواقف حل الشكلات، إلا أنها لا كظلب إنجا خطرات على الشكافة، لافر الشكلات في مواقف التأكير الثاقد لا كظلب حداً مبيناً ينهي المرقف الشكل، بقدم ما كطلب تقصيل رأي على آخر أو طاقفة موضوع، وإذا

مغرات حل المكانة في الشكارة عن مواقف المقتل التاليد حقل من غربياً يهن المؤتمة المشكل بقد ما تطلب هفيل رأي على أخر أو مناقشة وأو مناقشة من وإما كان المؤمل هو المومرة إلى حل صعيح بالسبة في أم مشكلة بالبطي المقرد في المتاكز المثالية المؤتمة المؤتمة المؤتمة المتاكز التأثير بماحد في أعضاع القروض والقدمات التي جماع المقد والمؤتمة بمثل من المتاكزة وكون بالمئة ضروعاً في المؤتمة المتاكنة ولا يسمح للمواصل المثالية الأخرى بالشخط في

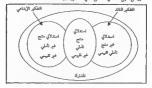
مرص همين من هروص حق التسخف ولا يسمح للعوامل الذائب الاحرى بماتلة على خطوات التمكير التي تؤدي إلى الحق الصحيح. (عبد السلام وسليمان، ١٩٨٢). أما المقارنة بين التفكير الناقد وغيره من أثراع التفكير فيظهر فيما يلي:

أ- الدافة بين الفتكر السائد والفتكر الإنكامان: البعث بعض الأعمال الانتها القدرة على الفتكر الماقد والفتكر با الإنكامان، فالقرد يستاج في مواقف الفتكر الإنكاري أن ينظر في حمله نظرة اقافه في أن أنه يقرّم هذا العمل على ضمو أعمالة السابقة أن عمل شوء أصال الآخرين، وهو في مثل يستغدم تفكيم الشاقد هاب تقديم الانكارين.

جانب تذكره الإبكاري. ب• الملاتب ين التفكير الثانة والتفكير الإبنامي والتفكير العلمي: [ن بعض القدرات الأسامية التي يتضمها التفكير الإرامامي مثال القدرة على الإحساس بالمشكلات والقدرة على التخييل والتنظيم والقلوم مشابعة ليحض القدارات الأسامية للتي يتمنينا المتكير الذات وكذلك وال التفكير الإنساس على التفكير الإنمامي،

وذلك لأن الفكر الإينامي يوجد الكان جديدة وعدد السية بين القراهر، في من أن الفكر النائد بأعد الفكر الإينامي وجرص عليه ويضره ويطيعه مالفكريان متناخلان وكذلك لؤان الصكر النائد بقش مصافرة الفكر الطميء تعاجداً الفكري الملمي تقضع للقد والطبح بالفكر الثانة (فطاني وقطامي، فتاجاً).

التحدير المقمي عظمه للنشد والتيم بالتحدير النافد (فعاني وفعاني) ٢٠٠٠. وعكن القول إن التحكير الجيد القمال يشمل التفكير النباقد والتفكير الإيدامي؛ فالتفكير الناقد تفكير استدلال تأملي قد يكون متجاً أو غير متج، وقد يكون تقيمياً أو غير تقييمي، أما النفكيم الإيداهي فيكون تعكيرًا استدلالياً ومتجاً وضع تقييمي، ويكون ثاملياً أو غير تأملي. (Morris & Ennis, 1989, p. 3-4) ويكن تقيل ذلك في الشكل النالي للضكير الجيد الفعال



تىرىب (٧)؛

أرجو تحويل الأفكار السابقة إلى جدول يوضح المقارنة بين التفكير الساقد وضيره من أنواع التفكير.

0ء التفكير المستنير لتني الدين ١٩٧٣ في اختلبي، ١٤٥٥هـ / ١٩٨٥م، ٥٩ - ١٧) ...

ذريا في القصل الرابط الحديث التكون مي تقسيمه إلى تكوير مسطحي و وتكوي من وتكور سدير . وينا أن الفكور السطحي من تكور هاه أنساس والتكوير المساورة المساورة المساورة والمستوين من الداملة والمستوين من الداملة والمستوين من الداملة والمستوين من الداملة والمستوين المساورة ويزاد المائم وين إلى الدماغ وين البحث عبد سواء وين هذا الأوساس إلى يوسل المائم وين المنافرات التقليدة من المساورة المستوين المستوين ومثلاً الأحساس والمساورة المستوين ومثلاً الأحساس المساورة والمستوين ومثلاً ما يتبله على أجلمات الداملة، وعلى متنفضي القدر وقال المساورة إلى المستوين والمستوين والمساورة وعلى متنفضي القدر وقال المساورة إلى المستوين المستوين الرابط وحد وليس التكوير المستوين المستوين والمساورة وعلى المستوين ا برالاس والكن توم الأوار ما ورضام جاليد، عبله مات عندهم ميتمرود. يمكن التخفير عدم بالمنافق الأواد بإرالة عدد الدافة الثناة عنهم، والك بطبع أن يختيهم، وقت طبع إلى الطباط تكريم، وقى مطبعة الكلام، وإلكار المبارات يسهم أن أمامهم، ويصلحه بيضران في وقائع كثيرة ويصران براقع مصدد ويتجدد ومثانية كمامهم بيستران مع أخلية دسياران المبارية بالميان تركي المسلحية، وكلم يمرحون الداورة الأوادة إلى الأمامة كان الأحديث على المرافق المبارات المعارفية الأميم بسيحون الدارين طل عمور وتقال الحيالة الراقية عمران العبارة وتقريم خاصية ربط المساورة المبارة وطالبة والمبارة وطالبة المبارة بالمبارة المبارة ا

اما التكتر العميق فيه والصدق إلى التكدير أي الصدق أي الإحساس بالراقع المواحدة إلى المراسات إلى تربط بها الرحساس لارواك الرواحة فيو لا يكتمي بمجرد الإحساس يحد مو الخال (التكتري بمجرد الإحساس يحد مو الخال (التكتري المحرب باما حون المستوية براءاد الإحساس بالراقع برعادل أي بهي فيه بالإع تا احسرب باما حون المنظورة براءا جاسات الإحساس، ويعادل المحتمد من معلومات أخرى مع المنظورة براها بالمساحة المحتمدة بعد المحتمدة عنال المؤلفة المحاجدة عنال المؤلفة المحاجدة ويكن طاقع ويكدوا المنظورة والماحة والمناكزية ويكدوا المنظورة والمناكزية والمناكزية والمناكزية وعالم حوالما موالمكرية والمناكزية والمناكزية

أما التأكير المستبر في التكنير المستبر قدم همنا ألوا التأكيري با حرل الواليح. وما يشتر به الرسول إلى الشاحة المادات، من إلى فاتح المستود و التأكير السنطون. فكر مستبر هو تتأكير مستبر في تتأكير السنطون. الدون موالا المتحالية من يعدى أي إستارة المتخاط المسارة حين يعدم في استطر المدون موالا المتحال ال مثل من إجل أن يعقر له تنويه، لأن مثام المارة والقداتري وأشافعها، يمكرون تفكيراً عميقاً وليس تمكيراً مستنياً، ولو كان تفكيهم مستيراً كا سلواً اعتمالاً، وعام مقواً وجود النسبين ولنا الميزا النهزان من وجال أشافيم * • ولللك فإن التمكي العميق وحد لا يكفي لإنهاف والإنسان ورفع سنواه المكري، بل لا بدحت يحصل ذلك

والاستارة وإن الذات ليست خرورية في الوصول إلى تمايج صحيحة في العلم التجريق والقانون والطب ولم ذلك، وقتها خرورية أوسع مستوى القدّي وجعل التجريق، ولا من ويجرد الفقافة الإنمان التجرية وجود القطبة أو العالم التجريق، ولا من ويجرد الفقية والقانونين، ولا من ويجرد الأطبة والهندسيي، لا تعفق من جراء ويورد هولا والناطق والقانونين، ولا من ويجرد الأطبة والهندسية لا تعقق من جراء ويورد هولا والناطق القرين المستوية اللين يصدور أوضافة خوري الألج ورفها القانوني والقانون المستوية اللين يصدور أمان من استثناف إلحية على المامن الإصابة ولينانها على أسان صبنة أفه شال تعالى الأخواد والمنان الأسينية ألقو وكان الأسمان الإسلام المالة الإستان المستقلة المحالان الأسينية القو وكان الاسترادي المستقلة المستقلة المستورد المستقلة المستورد المستقلة المستورد المستقلة المستورد المستقلة المستورد المستورد المستقلة المستورد المستورد المستورد المستورد المستقلة المستورد المستقلة المستورد المستورد المستورد المستورد المستورد المستورد المستقلة المستورد ا

وأما هلاقة التفكير المستور بغيره من أنواع التفكير، فتظهر في أنه يتضممن التفكير العميق الذي يمثل مقدمة للتفكير المستور، فلا وحود لمه من ضير عممل في التفكير في إدراك الواقع وفي عملية الربط مع للعلومات السابقة.

حب وأما هلاقه بالتفكير الإنكداري، فظهو في أن كدلا منهما يشتاج إلى الاستارة، حق قل الرحاة الثانية التفكير الإنكاري، وقبل الأساف التي يقدم جله التفكير. المستجر، فرورية إلى القرار هو فرونا المن المالة المن المالة المناة التي يقلل منها، والمالة المناقبة المناقبة والمناقبة ومنا المناقبة ومناقبة ومناقبة المناقبة المناقبة ومناقبة المناقبة المناقبة ومناقبة المناقبة ومناقبة المناقبة المناقبة والمناقبة ومناقبة المناقبة المناقبة ومناقبة المناقبة المن

أما علاقته بالتفكير الإيداعي، فيلتقي معه في أن كل منهما ينتج فكرا جديدًا يفغ الإنسان، ويساعد في جالته سواء أكان في جانبها لللتري بتسبيهايا عليمه أم في جانبها المنزي بالسمي لتحقيق الساءاذة له بوزيك الطمائية في قليه، واضعاده على ربه وسميه لترقية الحابة بالإتحداد على دون فقد الذي لوتعدله لد

تناولنا في هذا المصل القضايا النالية.

١. التفكير الابتكاري:

وم القدة على الاختاج وهل الانتجاع المسيد تأكد هد كمكن من الملاقة دائرة والأصافة المسلمة ومن التحاصية المسيدة الموصوفة التحريس من الرحمة والمواضوة المسلمة والمسلمين الأصفة والتصحيم ما يما أن المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمين الأصفة والتصحيم المسلمة المسلمين المسلمين المسلمين المسلمة المسلمة المسلمين المسلمة ا

٧. التفكير التاقد:

و مو تنكير عقلاتي يساعد القرد على أن يصحح تنكيه ينشمه وغلسل مما يعوف ويهشمه ويسيطر عليه كما يكنه من التمكيم يقرونة دو ضورسياته وغلسة قادراً على إ إصادار الأحكام، وحد تنكير تنهيم وليس وليد هذا العصر عرف سفراط وتبعد الاطوار وأوسطي وحرف المسلدون وشكل يأيا من أيواس قته اللغة والثقة الأنهي

الاخور، وارسطو، وهرف المستمون وشعل بها من ابوات معه المعه والتعد الذي. وهو صلم ذهت يطور المتعلم خلالها حمليات التصاحل التي يتسترك فيها مع المواد والحديرات والمواقف والأحداث، البيئية المعروفة بسهدف الوصيول إلى إستناجات والمتراضات ومعان ويقوات حديدة

وتاولنا أهميته التي تعتل في الهارات العديدة التي يتضمنها كمهارات التعييز بين الحقائق والإدهادات القيمية، وتحديد صدق المسادر، وتحديد دقة الخبر وصدف، والكشف من النجيز كما قتل في الإجماع التسامي بين الشرورين طمى ضرورت. ووقوق خد العرامل والعادات الفاءة، ومناقف لمصادر للعرفة، ومساهمت في يناء

وتم عرض مهارات هذا النسوع من التفكير، والمؤشرات الدالة علمي كالم مهارة؛ وسمات التفكير الناقد وصمات الشخصية التاقدة، ودور المعلم في تحسين التفكير الناقد، وأمثلة على هذا النـوع مـن التفكـير، والعلاقـة بينــه وبـين صــور التفكير الأخرى.

٣. التفكير المستنبر:

وقد تم تناول هذا النوع من التفكير الذي يتمشـل في التفكـير العميــق مضاهــأ إليــه التفكير بما حول الواقع وما يتعلق بــه للوصــول إلى النتــائج الصادقــة مــن أجــل غايــة مقصودة، ولذلك فإن كل فكر مستنير همو تفكير عميق، ولا يشأتي أن يأتي التعكير المستنبر من التفكير السطحي، وهو تفكسير قنادة الفكسر والمصلحين والمجدديس الديس يعملون على نهضة الأمة، وهو أرقى أتواع التفكير لأنه يتضمن الجوانب الإيجابية في كل نوع من أتواع التفكير.

تقويم الم

بده دراحت البادة الصليحة الرادة في هذا العمل ولجراء الطريات الصليحة المنافقة المسلحة المسلحة

ضع إشارة (×) على رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(• بعرف الابتكار اصطلاحاً بأنه:
 (• المملية التي تشهى بعمل جديد نادر ومقبول أو ناهم من قبل الجماعة.

ب • قدرة الفرد على إنتاج طلاقة ومرونة وأصالة وتداهيات بعيدة
 ج • كمون الأوكار في نفس الإنسان فترة زمنية كافية قبل الحروج للواقع

. د أخذ أفكار الأخرين ووضعها موضع التطبيق بحيث ترضي الناس. ٢- العوامل الأساسية للقدرة الابتكارية هي:

· العوامل و صاحب المصرو الريت التي علي. أ • الكمون والحضانة والاستنارة

ب• النحقق والثبيت والحضانة.
 ج• الطلاقة والمرونة والأصالة.

دا الأصالة والحضانة والكمون.

٠٣ يرى الناشف بأن الابتكار

أ· أمر مرادف للإيداع ب، أمر مستقل عن الإيداع.

ج ا أكثر رقباً من الأبداع.

د٠ من مقدمات الإبداع.

١٤ من الأمثلة على الابتكار:

أ. اختراع الآلات والأجهزة المعقدة.

ب الليف روائع القصص والقصائد.
 ج وسم اللوحات الفية الفريدة.

د مار مسألة رياضية بطريقة جديدة.

٥ • التفكير الناقد تفكير:

أ، ولد الخفارة العربية الحديثة دون غيرها من الحضارات

ب، ظهر في ظل الحضارة الإسلامية قبل ظهوره في أوروبا.

أوجده سقراط وتمه أفلاطون وأرسطو.
 إليد الحضارة العربية الحديثة في القرن العشرين.

١٠ يم ف التفكر الناقد بأنه تفكر:

ا پارک التامیر اسامه باید میرد. از این آما باید الاید اید الاید اید الاید اید الاید ا

أو وجدائي يهتم بالمواطف ويأخلها بعين الاعتبار عند التقييم.
 ب، يعتمد على تقرير حقيقة الموفة ودفتها وقيمتها في ضوء المصادر.

بالمهد عنى نعرير حقيقه المرح وسهم وجمعه في حر.
 بالمحص المتقدات والمقترحات في ضوء الانطباع الشخصى

ج. يفخص المعمد والمعرف في صود المسمى المسمى . مدسمي دا عقلاني و المال يوكر على تقرير ما يجب القيام أو الإيمان به.

٠٧ من مهارات التفكير الناقد مهارة التنبؤ بالافتراضات، وهي تتمثل في قلدة:

أ، فحص الحوادث أو الوقائم ويتم الحكم عليها في ضوء الأدلة.

ب استخلاص المتعلم للعلاقات بين الوقائع.

بالتعلم على التمييز بين درجات احتمال الصحة أو الخطأ.

دا المتعلم على التمييز بين مواطن القرة ومواطن الضعف في الحكم هلى قضية.
 ١٨ من مؤشرات مهارة التمييز بين الأفكار الرئيسة والتفاصيل في المقروء كممهارة من

مهارات التمكير الناقد ما يلي: أ• تعرف قرائن السياق اللفظية والدلالية. ب، ثمرف جمل السبب وجمل التيجة. ج، تعرف الحملة المقتاحية والفكرة الحورية

د إعطاء نتائج عمتلمة أأسباب مطروحة.
 ١٩ من الأمثلة على التفكير الماقد في مجال تقويم الحجج

ضع إشارة (√) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (×) أمام العبارة الخطأ.

أ • الولزال من أحطر الكوارث البيئية وسببها.

) انزلاق طبقات الأرض عن بعضها.
) تسرب المياه بين شقوق الصخور.

ب، كل جسم يتحرك يمثلك طاقة:

() السيارة المتحركة تمتلك طاقة حركية.

() الأجسام الساكنة لا تمتلك طاقة حركية

() الطائرات لا تمثلك طاقة حركية.

ح· تضم المجموعة النالية أربع مفردات، إحفاهـا لا تتمي للمجموعة استخرجها وضعها بين الفوسين:

() الميوم، تحاس، ذهبت، يود

د، المبارات التألية تمثل رأياً أو حقيقة. ضع أمام الرأي حرف (ر) وأسام الحقيقة حوف (ح).

() ثدور الأرض حول الشمس.

) حمزة طالب مهذب وكريم.
 ۱۱۰ التفكير المستدر ينشأ عن.

أ• التعمق في الإحساس بالواقع والتعمق في للعلومات التي ترتبط بع.

البساطة في الإحساس والبساطة في المعلومات.
 العمق في التفكير والاستتارة حول الواقع والمعلومات.

د. التعمق في الإحساس والاستنارة في المعلومات

السوال الثاني: بين المراحل الأربم التي يمر فيها التفكير الابتكاري مع ذكر أهمها

السوال الثالث: • الدينة . • الدين الإدارة

بين الملاقة بين الابتكار والإبطاع. السؤال الرابع

. ما رأي الإسلام في إخضاع الثواتر للتفكير الـاقد.

السؤال الخامس: ترجع أهمية تنمية مهارات التفكير الناقد إلى عشة أمور، أذكر أربعة منها.

" ترجع أهمية تنمية مهارات التفكير الناقد إلى عدة أموره السؤال السادس: هات أربعة أمور ثدل على سمات الشخصية الناقدة.

ا، "مُفتاح الإجابات الصحيحة				
			السؤال الأول:	
(5)	•1	(1)	+1	
(1)	•4	(ج)	• Y	
(_E)	*A	(1)	۰۳	
(1)	• 4	(a)	* £	
(_p -)	*1*	(ب)	. 0	

السؤال الثاني:

مراحل التفكير الابتكاري هي: - مرحلة الإعداد والتحضير.

- مرحلة الكمون والحضانة.

 - مرحلة الاستنارة.
- مرحلة التحقق والشبت. وأهمها المرحلتان الثانية والثالثة.

السوال النائث:

الملاقة بين الابتكار والإبداع

هناك من يرى مسن الباحثين أله لا يوجد قبرق بين الابتكار والإبداع، فكلا المعللمين وجهان لعملة واحدة، فهما مصطلحان مترادقان، وهناك من يفرق بيشهما بيجعل الابتكار من مقدمات الإمثاع، ومتهم من يقول أنهما متداحلان.

السؤال الرابع:

إحضاع المتواثر من الأقوال والأفعال فيه خطورة على العقائد الدبية، فقنه وردت صن طريق ألوحي الإلمي، وبخاصة العصائد الإصلامية التي وردت في القرآن الكريم الذي ثبت بالطريق المتواترة، وكَفْلُك السنة التواترة، فلو أحضماها للتفكير الناقد لجملناها موضع شك واختلاف، مع أنها وردت في أسندة أقادت العلم اليقيني، وهذا ما برقضه الإسلام

السوال الخامس:

أهمية تنمية مهارات التفكير الناقد تظهر في عدة أمور هي. أ• الإجماع المتنامي بين التربوبين على ضرورة تنمية هذا النوع من التفكير. لأنه يتكسون

من مجموعة من القدرات الإبداعية التي تساعد الفرد على تصحيح تفكيره بنفسه.
 ب بغف التفكير الماقد شد الانقياد للمواطف، أو التعصب لذراي من غير دليل.

بناقش التفكير الباقد مصادر المعرفة قبل اعتمادها.

· د، يساهم في بناء شخصية تتصف بالمرضوعية والقاطلية لحدمة المجتمع.

هـ. هي ضرورية للتفكير الابتكاري، لأن المبتكر في حاجة إلى أن ينظر إلى هملــه نظـر\$ ناقدة من لحظة لانحرى.

(يختار الربعة من البنود السابقة)

السؤال السادس:

من سمات الشخصية الناقدة

القدرة على التمييز بين التحير والموضوعية.

بفرق بين الرأي والحقيقة.

حب الاستطلاع والمرونة والأمانة.

منفتع على الأفكار الحديدة ومتجه نحوها.

(يختار أربعة من القائمة الواردة تحت البند ٢.٤)

، المراد

- أبس وآخرون، المجم الوسيط، ط٢، القاهرة، عمم اللغة العربية، ١٣٩٢هـ/ ١٩٧٧م
- الأمارة الفكر وتنميته عند الطلاب، مادة تدويية، الرياص، مدارس الرواد، ١٤١٩هـ.
 تمى الدين، عمد التفكر، بيروت، ١٩٧٣م
 - ٤. الحارثي، إبراهيم مسلم، تعليم التفكير، كتاب الرواد، الرياض، ١٤٢٠هـ/ ١٩٩٩م.
- الخالدي، محمود، التحكير بداية الطريق إلى نهضة الأسة الإسلامية، ط1، عممان، مكتبة الرسالة الحديثة، ١٤٠٥هـ/ ١٤٠٥م.
- خليمة، أين علي أحمد، أثر استخدام أسلوب حل المشكلات في تنمية مهارات الصكير الداقد لدى طلاب الصف الثامن الأسامي في مادة العلوم، رسالة ماجستير غير منشورة،
- جامعة القلمس، القلمس، ١٤٣٧هـ ١٤٣٧م. ٧. الخزام، هوض، أثر كل من طريقة الاكتشاف والمنافشة والمحاضرة في تنمية الضكير النساقد
- لذى طلبة الصف العاشر الأسامي، رسالة ماجستير ضير منشورة، جامعة آل البيت، المفرق، الأردن، ١٩٩٨م.
- الدودور، عامر عمد أحمد أثر استخدام المراقط القاهيمية في تنمية التفكير الساقد لمدى طلبة الصف الساهس الأساسي، وسالة ماجستير غير مشورة، جامعة اليرموك الأودن، ١٤٢٢هـ / ٢٠١١م.
- الدرين، فتحي، وآخرون، حتى الابتكار في القف الإسلامي، ط٢، بيروت، مؤسسة الرسالة، ١٤٠١هـ/ ١٩٨١م.
 - ١٠ الشايب، أحمد، أصول القد الأدبي، ط٦، القاهرة، ١٩٧٦م.
 ١٠ الشايب، أحمد، أصول القد الأدبي، ط٦، القاهرة، حكية النهفية للصرية، ١٩٧٢م.
- 11. هبادة. أهمد، قدرات التحكير الابتكاري في مواحل التعليم العام، ط 11، البحريين، دار الحكمة: ١٤١٤هـ/ ١٩٩٤م.
- عبد الجواد، محمد أحمد كيف تنمي مهارات الإيتكار والإبداع في ذاتك، أقراط، مؤسستك، ط١، طعا، دار البشير للتفاقة والعلوم، ٢٠١٠م.
- موسست دارق. ۱۲ هـ دالسلام فاروق، وسليمان، عملوح، كتيب اخبار النفكير الباقد، جامعة أم القسرى، مكة الكرمة، ۱۹۸۲م.

- العجلوني، عمد عبر الله اثر التعلم براسطة الحاصوب في تسية التفكير الذاقد لمدى عبية أودنية من طلبة الصف الأول الثانوي في مبحث الجفرافيا، رسالة ماجستير ضير منشورة، الجاسة الأوصية، عمان، ١٩٩٤م.
- العطاري، سناه، مسترى مهارات التعكير الناقد وعلاقته بركز الصبط وبعض المغيرات الأحرى لذى عبدة من طلبة الجامعات العلسطينية، رسالة ماجستير غير مشورة جامعة القدمي، القدمي، فلسطين، 1999م
- ١٦ غنيم، عمد أحد عمد إبراهيم، أو الدافع المسرق، وعلاقته ينمو القدرة الابتكارية، رسالة ماجستين، جامعة الزفازيق، بنها، مصر، ١٩٨٧.
 - ١٧. قطامي، وصف، التدريب على العكير والإيداع، تعيين دراسي، مركز التدريب التربوي، وزارة التربية والتعليم، صائم، ١٤١٧هـ/ ١٩٩٢م
 - ربيري دور ١٨. تطامي، يوسف، تفكير الأطفال تطوره وطسوق تعليمه، طُ١، عممان، الأهليـة للنشــر والتوزيم، ١٤١١هـ/ ١٩٩٠م.
 - ١٩ قطامي، يوسف، وقطامي، نايقة، سيكولوجية التعلم الصفي، ط١٠ عمسان، دار الشروق، ٢٠١٧م.
- ٢ الليجي، حلمي، مسيكولوجية الابتكار، ط٤، يبروت، دار التهضة العربية للطباهة والنشر، ٢٠٠٠م.
- Beyer, Barry Teaching Critical Thinking A Direct Approach. Social Education, 49 (a), pp. 297-303
- Bryce, B. Hudgins, Learning and Thinking. A Printer for Teachers, F. E. Peacook Publishers, Inc., Illinois, 1977
- Morgan, W. R. "Critical Thinking" What does that Mean? Searching for Difflintion of A Crucial Intellectual Process, Journal of College Science Teaching, 24(5), 336-340.
- Norns, S. & Earns, R. Evaluating Critical Thinking. Pacific Grove, CA. Mid West Publication, 1989.

الفصل السادس

تعليم التضكير وتعلمت ودور المدرست ضيت





، المقدمة:

لقد استوضاق العصول السابقة القضايا الأساسية المتلقة بالتكريره معطنا ماطهه، وإذا للأوام الأصاحية وقساط ما يتناني بالقكير الإبتاني والتكرز الإنكاري والتمكير الناقة والتكرير للستير، وضرط عليها الأمثاث للزناة وصوحاً في اتصان للهنمين ولما للرضوح دولي هذا القصل ستاول تعليم القرير واشاء الساعة للملين على القيام به العمل الذي أصبح مضرورات العمل الذيري أن لللزس في هذا العصر.

الله عند التطابات من الذرن التأميم بدأ النسل على جسل الماحية للوسية اكثر إلسارة المتكدر، مع تهيئة القروف الماسية الطلاب لاتصاب مهارات حل اكثر إلسارة المتكدر، مع تهيئة القروف الماسية الطلاب لاتصاب مهارات حل ولك على الكتب الموسية نقلوت التدويات الحاسة بصيداً المتكرين أو سامع على من الدول الدينة ومنها الأورد، حب أميج الدينة على الماسية إساليب المتكدر المناصق وبيدماً في عال تعليم التكافية ويقية حل المتكدر ويقها بساليب المتكدر المهامية في عالى المهابات، وإمادة اكتباف القرات الكتبيز في على الدين الملتدة والبارة تلكيم مساورات المناسبة في عالى العربية المتكرات ويقم المالية والمالة والمتكدر المهامية من المساسبة على المالة المتلاب والمنا التحديد المهامية من المساسبة والمتلابة والمتارة تلكيم مساورات المناسبة في يكان الاروب بها من خلال الأشخافة والمهارت الهامة.

ولكن الملاحظة في هداه الأيام أن الجهد الأعظم فعدلية التعليم في المدارس الماصرة، موجهة إلى تعليم المطرمات والمهارات الأساسية في القسراءة والتكاسة والحساس مع أن الانهمائ في هسدا المهارات لا يجيز أن يوتوي إلى إطاف المافاقات الناخلية لقارد، والتي هو يقدس الحاجة إليها السحه في مستقيل حياته ليكون قامراً المر مواجهة الجاة وشكاكراتها.

إن مشكلة ضعف المهارات العقلية ليست عصدورة في البلاد العربية، بل هي مشكلة طالية ولكن عقبها نسية من بلد لل آخر، فعيله بيطانيا تنصى في الشهاء الوطني في جال اللغة الإنجليية والعلوم على تتبية الجاهات التتكير التائنة والإنجابية حيث تعير القدرة على الثانية بروضوح، أول ضرط المنطم اللغة الإنجليزية تعلساً جيداً، (Department of Education, IMSO, 1995) يبدأ تشارير القنطين للتأكين (MMI) من والع العالم في المنظرس الرجائية قدل على أن سهارات الفتكري والقدرة على إخارته العلقاية والخافشات لا تعلي من الوقت فديناً بدئياً من المقارع وأن تركيز القارس يتسبب على نعلم الطلبة المهارات والمطروحات في على المعارج والرياضيات والقدر والأخلاق، وأن مساحدة الطلاب في عمال تطوير إليات الفتكرير الساقد والفتكرير للطبقي المستقل تكاد تكدن معدوسة "

ر ما لم نفرر جمل التفكير مركز الدائرة في مناهجنا، والحمور الذي تدور عليه المــواد الدراسية، والأنشطة التربيعة، فإننا لا متسطيع تحقيق ما نصبو ليل تحقيق. فدلا بعد أن نعلم من كل مادة ما يمكن أن نستطيد منه في حقول المواد الدراسية الأخرى.

تمثم من كل ماده ما يمكن أن نستيذه منه في حقول المواد الفراسية الأخيري.
طبنا بدل التركيز على إفتان عمري للمهام، أن نركز على خليق للمراة في الميادين
الأخرى به إن نابياء بكل فقة والمستدان ما نتيرض له من مشاكل وقشايا جدليد تتطلب
الزيد من استخدام العقال، وإلى مهد من الحلول الإيداهية، وهذا يتطلب من المدسدي لها،

البقد من استخدام المثلق إلى مريد من الخلول الإنطاق ومثل يتطلب من للدوسة وقول فروس الحريد الطباع الكافلة الواقع المثل الحاربي والمال الحاربي وما المثلق والصدي المال والمستخدات الواقع ا والإنفاز والم المؤدمة المؤدمة المؤلمة المؤدمة المؤدم

ولا بد من مراعاة التوافق بين للمواد الدواسية حتى لا يكون هناك تعارض بينها، ومراعلة الترابط بينها في منهاح المادة الواحدة لمنطق العمقوف، وبين الناهج للخطفة للصف الواحث. ومراعلة احتياجات الطالبة في كل ذلك بما ينفق ومرحلة السعو التي وصلوا إليها.

إن الفكر متوج منه الفكر الناقد والفكر للبعج، والأنكار المؤتلة، والأنكار المؤتلة، والأنكار الم الفناة ولكن هما أساريه الحاص، وليس مثال أساري واحمد عمدت تعلمه، وكمل المأتب يمل إلى نوع واحد منها أن أكر، ولكل طالب أساريه الحاص في المساب الموقد وأسارية في الإفاطة منها، ومثل يقالب من الملمين براعاة ذلك أناء مقبل إنسكير.

لقد فشل المربون في جعل التفكير هدفاً رئيسياً للتربية، وهم محاجمة كبيرة لتوفير كعبة هائلة من البرامج التربوية ليتمكنوا من رسم سياسة تربوية عامة للنهوض بالتربية، والاتجاه بها نحو إثراء التذكير كهدف خاص يحتل المرتبة الأولى بين أهداف الثريية، نظراً لأن أي مادرة فردية مهذا الحصوص سيتمى أثرها عمدوداً وقائدتها قليلة ما لم تصبيح هذه السياسة عامة شاملة يتبناها الجسيم.

ومل الرخم من أن هناك وسيلة اتصنال متعددة بين المترسة وأليانه الأمور، وكذلك الجيهور مثل: التقارفة والشياسة أن يحسب أن تشعر أي الترك هاي الملكرات الملكرات المالكرات المالكرات المالكرات المالكرات هاي الملكرات المالكرات المالكرا

وعن الآن نم عمالة عاض في هذا النجرية، غمية التغير والتطوير ليتصدر التفكير وعبارات العافات التربية، وقد يكرن في هذا فرصة تاريخة أكي إصلاح تربيء مامول. ذلك أن الشعر من موج التربية السائفة الأن يترايد باستواره. ومن هنا كانت الحاجة مامة إلى الفكير الإنجابي والسبر تعطى حيث تحوه مع التزام جانب الحيطة والحشر إذا الما تراجين أن سنطراً لشفل.

، الأهداف

بعد دراستك للمادة التعليمية الواردة في هذا الفصل وإجراء التعربيات التصمئة وإجراء التقويم الداني، من التنظر أن تكون قادراً على:

١٠٢ بيان المناحي الثلاثة الأساسية في التدريس. ٢:٢ ممرفة أساليب تحسين تفكير الطلاب.

۲:۲ معرفة اساليب تحسين تعظير الطلاب.
۲.۲ توضيح طرق تعليم كل من التفكير الإبداعي والتفكير الابتكاري.

توضيح طرق تعليم كل من التفكير الإبداعي والتفكير الابتكار
 تحديد حطوات استراتيجيات تدريس التفكير النافد.

ت تحديد خطوات اشترائيجيات شروس المقاد.
 توميح تموذج التدريس القائم على تنمية التقكير.

٢:٢ بيان العمليات الأربع المرتبطة جمودج التدريس القائم على تعمية التفكير.

٢ ٢ تحديد الدور الفعال الدي تقوم به المدرسة في تعزيز مهارات التفكير.

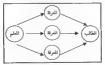
A:Y ممرفة الشروط التي لا يد من توفيرها في الدرسة، فتصبح مهداً للمقول. ٩.Y توضيح شروط المدرمة التي تحقضن المقول وترعاها.

١:٣ مناحي التدريس:

هناك ثلاثة مناحي للتدريس مستخدمة في المدارس حالياً وهي (الحمارثي، ١٤٢٠هـ/ ١٩٩٩م: ١٩٩)

١:١:٢ المنحى التقليدي في التدريس:

ويسمى هذا النحس السوقع الاتفال للسوقة Transmussion Model ويقوم هلا النامي على أماس أن العلم هو الذي يتالك الكرفة والأكثار القيمة، وعلى الطالب أن يجسن الإصعاء إلى لأحط هله المعرفة واللك فاتكار الطالب لا تؤخذ بالحسرات في معلية التاميم واتتاحاء وتشال الموضفة من العلم الطالب عبر الكاماسات والرسائل المسمومة الرائية، وعلى الطالب اعتبار عامد الشرق واستراجاتها عندا يتال عبداً.



للمعى الانتقالي للثدريس

7:17 أنسي الاستكثاني Observery Model: ويعتبر منذا المحيى من الطبرق الجنيعة الشاقة أو التطويري ويقوم على الماري الدولة عاصادر معتبدة والملح الجنيعة الشاقة أو الملحود والله يعتبر المستخددة والملح طرقة البحث الملحية المحمد والمستخدمة المحمد الملحودة من مطالعها المنحمية ويستحدوما، وما طرقة من مطالعة المنحمية والمحمد الملحودة من مطالعة الملحودة الملحودة



(السودج الاستكفاق)

ويكون دور المدلم في هذا النموذج التحطيط للخيرات التعليمية من حيث عنواها وأدواتها وطريقة تميلحا، ولكن الطالب هو الذي يبحث ويعمل وعبوب للرصول إلى المرقة. ويعتمر هذا السوذح تموذجاً إنتاجياً حيث يقوم الطالب بإنتاج المعرفة بنف.

۲۰:۱۳ متم الميم التكافئ Treathing Thinking Model يصدر ها السورة المستويد ا



تدريب (١):

برجي عقد مقارنة بين نماذج التدريس الثلاثة السابقة من خلال جدول.

٢:٣ أساليب تحسين تفكير الطلاب:

لا توجد طريقة بقرهما تستطيع تقديم للساهنة القدورية اتحسين تقكير الطلاب إلى المستوى المؤرسة في من وجهة نظرة الخيادة الجينية، ولكن يكن ضم أكثر من طريقة تجيث تشائر منا أحضرته مثل المالمد، وحثك ضدة الساب يكن استحدامها مما المحسول على منا البرائيم وهي: أيبين في كيف وزمياه ، ١٩٤٦هـ / ١٩٩٥م ، ١٨١ × ١٨٨ بمسرف) - حليس ينة تعليهم في وأفاضة عليها.

تنریس مهارات التعکیر.

- استخدام تقنيات واستراتيجيات التعليم المباشر في تقويس مهارات التمكير.

صياعة تماذج من أتماط السلوك الجيد لتدميم عملية التفكير الفعال
 ضم الطرق الأربعة السابقة ودعمها مم المنهج الدراسي، وتضمينها في كمل

المواضيع الدراسية الرئيسة. وستتناول هذه الأساليب بالتمصيل فيما يلمي:

 المسين بيئة تعلمية ثرية والمحافظة عليها: تسهم البيئة التعليمية التعلمية إلجيدة في تحفيز وتدعيم مستويات التفكير العليا لدى العلاب، فهام البيئة تقدم فرصاً

للتفكير وتتعهد عملية التفكير وتدهمها. وفيما يلي أربع طرق قد تسهم في تشكيل هذه البيئة:

ا ولهة تربية من هرم إلى الشكورة الشهيئة الشليفية الطالبية في تطبيع الشكورة حيث الشهيئة الطالبية في تطبيع الشكورة حيث المساورة الشكورة الشكورة الشكورة الشكورة الشكورة المساورة الشكورة ال

ب التفاعل الصفي اللي يهتم بكيفية الحصول على المعلومات أكثر من اهتمامه
 باستقبال المعلومات وحفظها وتسميعها. إن هذه الضاعلات الصفية تحدث الطالب

ما إلى الراح بعض التساولات والمرحبات وتعمد إلى اللغارة والصليل وابسلة الاحكام ول المقاشات للطروحة وفسمى المرضبات والتكام من المنارسة بقد والساركا في واعتبار الأسباء الماسات والقارعة على السامكان والزاو الساط بقد والساركا في الراحية عن الساولات الطروحة والوقوف على وجهات القطر التاريخة والفضية عن المبروات الأساسية المسيد للمشكلة والمعروف على الجيارات المختلفة والحلول

في دهم عملية التخكير أو تعويقها. فعلى سبيل المثال يقول المدرس للطالب: توقع ماقا سوف يحدث بعد ذلك بدلاً من أخبرني ماذا سوف بجدت بعد ذلك.

د تنظيم عملية التدريس عن طريق طرح اسئلة تثير تفكير الطلاب:

إن تحدي تفكير الطلاب عن طريق طرح الأسئلة التي تثير تفكيرهم يشكل أهميـــــة قصوى في سبيل تطوير تفكيرهم بشكل عام

ويكن أن تصمم الأسئة بناء على احتماسات الطلاب الأصيلة، وطبيعة للمادة الدراسة أو للوضوع المفرر، كما يبغي أن تحتهم على التفاعل مع رجهات الظر الأعرى، خاصة عندما يكون السؤال في مثية بإجابة صحيحة واحلة.

٢٠٢:٣ تدريس مهارات التعكير: التفكير عمل مهاري، ويتكون من عدة حمليسات أو مهارات معرفية منفصلة وغير مترابطة تستممل بعد تجميع أو ضم بعضها إلى بعض لتحقق التيجة أو المدف الطلوب.

وتمتير مهارات التفكير في الواقع بتناية أدوات للتحكي، ومستوى كفاية أداه هداه الأدوات، واستعمالنا مجدلة مستوى فاطباته التفكير، حيث إن صدا الأدوات اشترا الأساس اللين يعلقون منا القتيم الجانبية إن تطوير براها الطالب في صدد من مهارات التفكير، الأصافية تجمله يحافظ من أجال التنبيات في الأمور التي تصدى تقكيد، كما الذي يمكن ويقتها الطالب. ٣٢:٣ استغدام عنيات واستراتيجيات العليم البلاس في تدريس مهارات الفكير: لقد النبية إن الله العليمية الجدة والاحتجام بمهارات العكيم عنده السياسة على عددة السياسة المؤلفة الم

وماك عدد من هذه الطفيات التي استحدث يشكل عام أن تعليم الفنكير داخيل حجرة العشف، علل نبطة لغاج من التعربات، وقول أسطة على مستهات خلفة من الصوباء، وإدارة المائلة التحال المائلة المناسبة المائلة المستمر عبر السابح التكبير هذاء العالجية المستمر عبر السابع المستمر عبر السابح المستميد برائر أم السابح إن القالب يجاف المناسبة على المستمر عبر السابح في ضيات التعلق بالميذة والمرة ومن هذا القبارة موقع حسب الأهدية.

 أد الثال أو النموذج لا يقتصر في هذه العملية على العرض المتعارف عليه، بل يقسوم إلى جانب ذلك يتوضيح دقيق للخيارات المتاحة في كل مرحلة. وتحديد أسباب انتقاء كل خيار من هذه الحيارات.

ب المتخام فكرة المتويات الموقة العلياء ومله الطبية قبيل الطالب يعكس حول تفكره الحاص، وحقد تساعد على تنظيم يكينة اداء مسلبات التفكير الحددة المبي تسهم في دفع سنوى تفكيه ليسكن من تحديد الشكلات، وتنفير تلك العمليات والاستاذة مها عند الحاجة مستبيات، وعلما يساعد كي يصبح تفكير، وقا مض.

ويستطيع المدرس أن يوجه طلابه ويدريهم على هذه الطريقة من خمالال طرح الأمسئلة الثالية: ما الأمور التي كانت تدور في ذهنك الاتام هذه الملهمة ما الحطوات السي قست بها ارالاً ولماداً ثم ماذا بعد ذلك؟ والمذالاً ثم ماذا بعد ذلك؟ ولماذا؟ وهكذا.

يه ردن الجيب الطالب على الأسئلة التي تبدأ بـ أما فإنه سوف يستخدم الإجراءات ، وعندما يجيب عن الأسئلة التي تبدأ بـ أكاناة فإنه سوف يستخدم قواعد والنظمة أو أن يكشف الأشياء بنفسة.

ج استخدام قرائم التدقيق فهي تساعد الطلاب على إكمال مهمة التفكير من خلال السماح غم برضع الثابة المام كل خطرة أو مقباس، ثم استخدامه خلال إجسراءات التفكير أن نضية معية. التدريب وهذه التقية هي هيارة عن إحراء أو هدة إجرادات خاصة بعملية
 التعكير، تجري على شكل (بروفة) وتهدف إلى استدعاء ما بجتاجه الطالب لننفيذ
 الحلقة وتجفية إنجاز لملهمة.

هد استعمال التنظيمات البيانية تتطلب هذه التغنية عصل رصومات بيانية شيرة للصور اللغنية مثل خطوط بيانية رسم تخطيقي، تصميم جداول، وتسميم هذه التغنية بي مساحدة الطالب على التمكر إلجيد من خلال سروره بالمراحل الأساسية لاتخساب المجاوزة وكيفة تطبيقية.

و · التلبيح تعتمد هاه الثانية على استخدام تصنيف مهارات التُفكير في الاتجاه اللهي
يسهل هدلية استعمالها.

مادا تعتقد في السبب وراه ارتفاع منسوب الحاء في همله التجربة؟ يمكن أن يقول: مــا الاحتمالات؟ ما تفسيراتك حول ظاهرة ارتفاع منسوب الماء في هذه التجربة؟

ز • التصنيف: هذه تشبه التلميح، لكنها تحدث بعد أن تنم هملية التفكير تماماً. ويمكن تصنيفها في ثلاث فتات:

الأولى: تستحدم قبل استعمال الطالب لمهارة التفكير بوقت قصير وهي
 المثال أو النموذج.

- التنويب. – التنويب.

- 1000

التلميح.
 الثانية: استخدم أثناء استعمال الطالب لهارة التفكير وهي.

~ قوائم الندقيق.

استعمال النظيمات البيانية.
 الثالثة (التقنيات التي تستخدم بعد استعمال الطالب لمهارة التفكير، وهي:

- التعنيف (السمية)

- استحدام فكرة المستويات المعرفية العليا.

وقد أشارت الأثمات العلمية في مجال معرفة لملهارة واكسابها إلى أنه ينخي على المدرسين أن يقدموا أفراعاً من المدروس من أجل كل مهارة تفكير يرغب الطلاب في اكسابها بإنقان وهذه المدروس هي:

- درس خاص في تقديم المهارة والتعريف بها.
- عدد من الدروس التي تركز على مهارة التلميح وما يتعين على الطالب أن يفعله.
- درس أغل المهارة المكتسبة واستخدامها في المواقف الجديدة
 عدد من الدروس الموجهة الخاصة بتطبيق للهارة والتدريب عليها في هماه المواقف
- الجديدة إثامة الفرصة أمام الطالب الاستعمال المهارة بمفسره، وبشكل مستقل، واستعمال كمل مهارة على انفراد، ثم ضمها مع هد من المهارات والتدريب عليها والاستفادة منها.
 - مهارة على انفراد، ثم ضمها مع عدد من الهارات والتدريب عليها والاستفاد وتسير حطوات إكساب الطلاب مهارة تفكير بحسب الخطوات التألية:
 - غطط المدرس للمهارة.
 - ع ببدأ الطلاب في تطبيق المهارة.
 - ه يفكر العلاب في كيفية تنفيذ المهارة.
 وحادة إجراء هذه الحطوات عدة مرات.
 - أ ميافة غاذج من أغاط السلوك الجيد لدهم عملية التفكير: هناك طوق عدة تسهم في رفع مستوى التفكير منها. طريقة إنقان المهارات الموفية الخاصة بتمسيز
- سهم بي ربع مستوى المناور سهد عربيه إمان الهوارات العارب العالمية المتساف المواصد الأشياء، وطريقة اكتشاف الطالب للإنسياء بنفسه، وطريقة اكتشاف القواصد والأنظمة، وطريقة كيفية الحصول على المعرفة.
 - ويشم ذلك من طريق:
 - أ استعمال مهارات التمكير في مجموعات مؤتلمة.
 - ب، التفتيش عن الأسباب والأدلة التي تؤيد ما يذهب إليه.
 - ج٠ استكشاف وجِهات النظر الآخرى.
 - د ا صمت المدرس وتأمله مدة من الزمن قبل الاستجابة.
 - هـ ، تجنب إعطاء الطلاب إجابة سريعة.
- ر" إعادة السؤال يصوت عال وتوجيه الطلاب إلى كيفية الحصول على المعلومات الضرورية للإجابة عن السؤال للطروح.
 - روي الطلاب إلى الطريقة الاستكشافية.

ح، تشجيع الطلاب على إعادة صياغة عبارات المترس بشكل جديد.

. d · توجيه الطلاب إلى احترام وجهات النظر الأخرى وعدم التقليل من أهميتها

٣ ٢٢ هم الطرق الأوسا المقابق وعام عالجهم الدوس وتصبيحا إلى كار الواصيع لمن حديد المحكم بر عبدان المحكم المحاسبة بالمحاسبة عاملة في تطالب عن مستخدم الموسوم المسارس كوسيلة، للدولية يتلان منافع بالمحاسبة على المحاسبة المح

تىرىب (٢)،

مسروب يرجى تلخيص الأساليب الحمسة التي عرضت سابقاً والتي تشكل برنامجاً متكاملاً لتنمية التفكير عند الطلاب، وليكن ذلك من خلال تموذج يتكون من الشكال هندمية.

. تطليع الايداع والابتكار " من الله الماع والابتكار " من الله

١٠٤ طرائق تنمية التفكير الإبداعي والابتكاري:

ظهرت في السنوات الماضية طرائق متعددة تبهدف جيماً إلى تنمية التفكسير الابتكاري والإيداعي، ويمكن تلخيصها كسا يلي: (أبـو حطب وصادق، ١٩٨٠م في كايد وسلامة: مقرو رقم (٤٠٤ه).

أ؛ طريقة ذكر الخصائص وتعدادها. والخطوة الأولى فيسها تكمن في تصداد الحصائص الأساسية لشيء معين أو موقف معين. والخطوة الثانية وهي تغير كبل خاصية من مذه الخصائص على انفراد يهدف تحسيتها، والهدف من هسده الطريقة هو المتركيز

على توليد الأفكار وإنتاجها بقدر الإمكان. ب- طريقة العلاقة للشرية: وتصد على لعطال هلاقة مصطنعة بين شيين أو فكرتين، وقد تم توليد ما يمكن من الأفكار الجليبيّة حول مشاه العلاقة التي أشستت قصراً، وأكثر ما تستخدم في ميان الفن لا حيمنا الكاركانية. ج. طريقة عرض القوائم (Check lists): ويعتمد على طرح مجموعات من الفقرات التي يتطلب كل منها تعديلاً أو تغيرًا من توع ما.

د طريقة المصف الذكري (Bram storming). أو استعطان الأفكار وفي همذه الطريقة تجلس جموعة صغيرة ٢ • المنخاص حرق صائفة مستغيرة ويسالون يراتاج الكار تصاق عمل مشكلة معية مطروحة عليهم. ويستعد في هذه الجلسة ليهة أحكام تلفية أل تقريرية وهي طريقة عاصمة وكان استخدامها قرياء

ويقتُرح أحمد بلقيس استراتيجية للعليم الإبداعي والابتكاري ترتكز على خطوات أربع هي كما في الشكل: (الثانشة، ۱۹۷۳ه، ۱۹۸۸). وقد طور هذه الطريقة أحد بلقيس من (Shiply, C. N., 1972):

تتريم العمل الإيدامي اللي أتتجه الطلاب وتقديره	تشيد الحفظ والإشراف على الأصال الإيداعية عند الطلاب	ماقشة الموضوع وإثراؤه وتحليده	تحديد أهداف الممل وجالات
1	· y	. 4	1

العامرة الأولى: "غنيه المناه السل وجالات، قصيد الأهناف لا بد أن يكون دائماً هر الحقورة الأساب في أنه مبلة بشياء مهما تلات الأوساد للما المناه سباق وطرحها على القلاب ملكن مقارحات يرتبي وهو وقائمية في النظر الأنهي، كان يحمد مكرك أن المكافل الصيد الإيدامي كافر سع والكابة أن التدفيل أن اللعب أن الأشكال الدونة، وكان للمسلم أن الدائمة أن وطنح فالطرحة الإيامة أن المسابق أن المسابق الأسابق التدوية والموادرة الأسابق التدوية والعارة الأولامية الما الإيامة المسابقة الأولامية الما أن المسابقة التدوية وإطارة (الأيامة الما المسابقة المارحة للإيامة الموادرة الأيامة الموادرة الأيامة الماركة المالية كيمم الموادرة الأيامة الموادرة المالية الما

الحلوة الثالية: عائشة الرسوح وإزاد حيث يزود الملم في هذا الحلوة طالحة. معلومات ويتم حمل المؤمن و نقلك من علان مائلة جوب وإسدا المنتفذة من الطالب، ويتأخذ المنا الحلوة عادة ويتأخل في وقال عالم عندان أن تتاكما من مناشسات ويتعاد أزاء والمنا اللي أنها تتم الحلوة الأساحية المام توسع أحسل الإنعامي لذى الطلاب وفي تهاية علمه الحلوة يتم الملم بالانتراك من خلاجه في تصنيد المرضوح الطارح للمناشخة عاما القولة يتم للملم وضع على وضع علاجة في تصنيد المرضوح والأدوات والمكان والوقت على أن تكون الحمدود الموضوصة مرنة وواسعة حتى لا نقيد حربة التلاميد وتحد من قدراتهم الإبناعية.

الطوق الثالثة: تميذ الحقيق ولا لشرق طبي الأسال الإلمانية من الطلاب، من كرد المم من المسلم، من المسلم، من المسلم، ومن المعالمة ومن المسلم، ويتمام للمسلم، ويتمام للمسلم، ويتمام المسلم، ويتمام المسلم، ويتمام المسلم، ومن الأسمانية في موردة الإعاران المسلم الويتمام المسلم، ويتمام المسلم، ويتمام المسلم، ويتمام المسلم، ويتمام أي تمام المسلم، ويتمام المسلم، ويتمام أي تمام المسلم، ويتمام ال

الحَمْوة الرئيسة تقويم العمل الإيقامي الذي انتجه الطلاب، حيث يقوم المُعلم في هذه الحَمْوة باستراض أحمال الطلاب راحنا واحداء ريقاشها مع الطلاب الأخرى، مديناً مو وطلابه الواحمي الإيجابية في كل منها، ويتعدون هذه التواحمي يدون مبالغة لا تحتيفها وقد يتبح الملم للطلة أن يحدثوا عن أصفاعهم وفي هذه للرحلة لا يعد من تجنب أشقد وإطهار السياب كما يتبغي عام للأامة بالمناح.

٢:٤ استراثيجية ثعليم التفكير الإبداعي:

هناك استراتيجية خاصة بالإيفاع شمارها كل واحد منا باستطاعته أن يكسون مبدهاً، ولا بد من وضع خطة رصينة لاحتضان المبدعين تطسال كافقة أوساط التربية، الأسرة والمفرسة والمجتمع والدولة، وتشتمل هذه الاستراتيجية الزريق، ٢٣٦هـ ١٤٠١م ٢٥٠٠ - ٢١)

ورسيخ درسوده ويسمن همده صرايعيد برويي ۱۳۰۱م (۱۳۰۰ م۱۳۰۰) 1- تفجير الأراء أو الفتكر بصوت حال لإثارة الاعتمام والدافعية، وهي طريقة للفتكير الجماعي تشجع على الاندهاع لطرح الأراء الطاؤنة عهما كانت قرابتها عاخل غرامة الصف، وتبلغه إلى الحصول على أكبر عدد من الأنكار والأراء الراؤاف الخطفة

المبشف، ومهدف إلى اخصول عملي التبر عدد من 31 لديار و15 راء وانواعف المحتلف لحل مشكلة مطروحة. وتنضمن أربعة مبادئ: - الاستاع عن إصدار الحكم على الأراء لمقترحة سواء أكان عذا الحكم سلمياً أم إيجابياً.

الامتناع عن إصدار الحكم على الاراء المقترحة سواء اكان هذا الحكم سليا !
 خلق الجو المناسب للتعيير عن أي نوع من الآراء حتى الغربية منها.

التشجيع على إبداء أكبر عدد مكن من الآراه.

- إعادة النظر في الأراء بقصد إبرارها بصبغ مركبة جديدة وأكثر ملاءمة.

ب إرهاف الشعور برجو دلك كلات أي عجب أن شعر أن هناك شكاة أو لأحتى . منتقا شكاة أو لا حتى استطح أن الخياد ولم نا الخارق يحج الأفقال هياف المستقبل وطبيع المسال وطبيع المسال وطبيع المسال والمستاء والمسال المسال والمسال والمسال والمسال والمسال والمسال والمسال والمسال المسال المسال المسال المسال المسال المسال المسال المسال المسال والمسال المسال والمسال المسال ال

ح. تشجيع الطلاقة في الأراء وإطلاق حسن المبادرة. والمساطات الفردية والجماعية يهدف الحصول عملي كمية وافرة من المبادرات الفكرية والمسلوكية، وصن الأفكمار والأراء والمواقف في وقت عدد.

د' تعزيز الأصالة: التشجيع على إعطاء استجابات غير مألوفة وفريلة من توعها وغيزة في كل مستويات التعبير الإبداعي والعملي.

هـ. تشجيع إعادة التجديد: دفع المتعلم لاستخدام الإسكانات المتوافرة لديه في وظائف فير وظائفها الممهودة، كتحويل كيس الورق إلى لعبة.

و" تنبية حاجة المجتمع إلى الإبداع: إن التغيير في المتمم حاجة ضرورية، والإبداع حاجة، من هنا جامت الجتم للإبداع، ذلك يعني للتغير والتحين والتطوير شال على ذلك: طرح مشكلة إجتماعية وإقساح الجال أسام الشعامين لإيجاد الحلول المساق وها يتطلب:

- تنبة سعة الصدر عند التعلمين اتحيل كل الحلول حتى البيئة من المنطق أو فيم المكلوبة. - إنتفاء أفضل الحلول بالتوافق من قبل الحميع وهسو الآشوب للمقبل والواقع صع الالتزام بالتوابث في العقيمة والأحكام الشرعية.

۲:4 استراتیجیات تدریس التفکیر اثناقد:

هناك استراتيجيان لندرس التفكير الناقد وهي: ١: ٢٠٤ استراتيجية Beyer في المطاري (١٩٩٩) لتدريس التفكير الناقد هممن الحطوات النال: أ يمكن أن يعطى الطلاب عدة قرص الاختيار عدة أمثلة عن المهارة فيد الاستعمال، مع التركيز على نوائجها للعرفية، بدلاً من التركيز على طبيعة المهارة. ب. النهيئة لعناصر المهارة وتقديمها وتسرحها خطوة خطوة، وبالتعصيل في درس راحد تتراوح مدته بين ٣٠ - ٤٠ دقيقة.

ج * التدريب الموجه لمكونات المهارة التي تم تقديمها في عدة دروس صفية تتراوح بين ثلاثة إلى سنة دروس.

د، المراجعة الناقدة لمكونات المهارة، والتوسع بها ما أمكن، في ضوء تطبيقها لوسائل ومعطبات جديدة، تختلف عن تلك التي آستخدمت عند تقديم المهارة، وتتم هلمه الراجعة في درس جديد مدته بين ٢٠ - ٣٠ دقيقة.

هـ ، بجب توفير فرص إضافية لتطبيق المهارة مع تغذية راجعة تعليمية مناسبة، حتمي

يتمكن الطلاب من إنشاء لملهارة وتوظيفها وتقييم استخدامها.

٢:٣٠٤ استراتيجية التساؤل السقراطي في (Dajani, 2000 في خليفة، ١٤٢٢هـ. / ٢٠١١م: ٢٥): تعتبر هذه الأستراتيجية مسن أفضار الأستراتيجيات في تعليم لتفكير الناقد، وتعود جذورها إلى المارسات التعليمية التي اتبعها مسقراط، وإلى طريقته في طوح الأسئلة التي غدت مقترنة باسم، وأصبحت تعرف بالنساؤل

اسقراطي. ويمكن توضيحها بالتقاط التالية: أ، تنظيم الطلاب في مجموعات لا يزيد عند أفراد كل مجموعة عن ٢٥ طائباً.

ب، يقرأ الطلاب نصأ أدبياً يمكن أن يكون شعرا أو نثرا أو وثيقة، أو عملاً فنياً. ج ، يطرح الملم سؤالاً حول ما قام الطلبة بقراءته أو مشاهدته، ويدور هذا السوال في العالب حول الأفكار الأساسية، ويجب أن تكون الأسئلة الع

بطرحها الملم قابلة للتقاش من قبل الطلبة، وأن تشجع الحوار بينهم، وأن تكون أن نفس الوقت قابلة للتقييم. د٠ يقوم الطلاب في أثباء الحُلقة الدراسية بإجراء مواقف مشابهة لتلك السبي تحمدث ونها المؤلف أو الكاتب، مع أصدقائهم أو مع الجتمع بحيث تنبع هذه المواقف من

تجربتهم الخاصة، وذلك لتحديد ملى اتفاقهم مع النصائح التي يسديها الكاتب. والفائدة من هلمه المحاضرات أو الحلقات الدراسية أن الطلاب عادة يقومون بنقاش أفكار معقدة ومتباينة، ويكونون العاتي والمفاهيم، ويطورون مبادثهم الأخلاقية

تدریب (۲):

اعقد مقارنة بين استراتيجية تدريس التعكم الإبداعي والتفكير الابتكاري من خلال همودين متقابلين.

0. بموطع التعريس عبر شعبة التفكير . التعريب عبر شعبة التفكير .

حين تصلى المطومات إلى اقدامات. وكن لما فهمها من خلال حبرات السابقة، وما للبنما من معلومات خزرة، فؤانا استخطاط خلك، لم بين أمامناً من قد وطلب المؤاجهة، أو أي مشكلة تطلب الحرف، وهذا ما نحوه والاحتياب، وإذا ما استح فالتن نظلب الأسر منا أن نقوم مخطرات الاستجمالية، ولل حشد معلومات أكثر الأوفادة عنها المؤسول إلى الاستيناب إلى مثل شلكانة، فالشكاة الرائمات غذة له لهي غامل جامز أو استجابة إلة

حل للمشكلة مالتكلة أو السألة لمقد اليس مل جاهز أو استجابة البة وفي هذه الحالة لا بد من استارة تمكير الطلبة وشيده عن طريب أستالة ذكية، تعلقب قيام الطالب بعدليات عقلة مدينة تودي بالشال إلى استخراج البياضات، وإلى اتتشاف الملاقات والرابط فيها بيان ورضع الاختراضات للمحلول المقترعة.

وفيما يلى نموذم للتفكير له مدحلات وإجراءات (عمليات) و هرجات.

المخرجات	الإجراءات والأصاليب (العمليات)	المدخلات
نطيق وتقويم ما وراء للعرفة	استباط آمور ذات مغزی من البیانات	معلومات عن طريق الحواس استرجاع المعلومات من المعلومات من القائرة القصيرة

وهناك أربع عمليات تمت لهذا السعوذج وهي:

- التحطيط - مرحلة ما قبل التفاعل (مرحلة الاستعداد).

- عملية التدريس (مرحلة التفاعل)

- التحليل والتقويم. - التطسق.

رضم برحلة التحقيط جم الأصال التي تم في القرة التي تسبق صلية التدريس، ويضم مرحلة التدريس مج القرارات متعدة الأفرانس التي تمين في خيفا التد صلية التدريس، أنا مناقب الخطيط (التي يشتم التحليل) في مهال التطبيق من المسائلة التي بها التحليل التي المسائلة التطبيق والقريب منا مل طل الإنتاذات المناشد في المنشطة المبينية في السطاق وطلا يعين أن تستجع بماوى عامة من خلال خيرتا في التدريس المناشقا في أن السنة علية المسائلة والمنظول وطلا يعين أن تستجع

ويمكن تناول هذه الحطوات فيما يلي:

١:٥ مرحلة التخطيط:

التخطيط أمر مفيد سؤدس إلى الحصول على افكار تجريبة تمكن المعلم من أن يعد انشطة ذهنية تساعده على التنو بما يمكن أن يقع من أحداث وتتاثج

وسن يقوم المام إلى المنطبط قدريه بفيطر و قال إلى ان يقطر الأحرور اللي صدية التصور مامية و رقال صدية التصور مامية و التصور مامية و التصور مامية و المورو مامية و المنافع ماني الأحدود من المنافع ماني الأحدود من يومية المؤرد المنافعة في يزال السري المنافعة في يؤرد إلى استوى منافعة و المنافعة و المنافعة المنافعة و المنافعة المناف

رح سنرع السوط عي يب سير. ويستار الشخطيط من المعلم أن يمثل مضمون المدرس وعشواه إلى أفكار هامة، وأحرى جزئية، نميث تماتي متسلسلة متابعة يسوها التوقيق والانسجام في سياق واحد، بزرك أثره على الطلبة من حيث ترتيب الأفكار وتنابعها. وتضم عملية التخطيط الجيد أربعة عناصر رئيسة هي:

ا تطوير الأهداف الناجة عن عملية الشدريس، وهي أمور يمكن ملاحظتها والشبؤ بسها
 من خلال سلوك الطلبة وتصرفانهم

ب، تحديد المسترى المعرفي المطالب ومستوى قدراته، ويمكن الوقدوف علمى ذلك من خلال عمليات التعلم والتعليم السابقة، ومن سجلات المدرسة ونتائج الامتحانات وآراه المعلمين القنامي والآياء.

إبرار ما في استراتيجية التعليم من خصائص ومزايا تمكن الطلبة من بلوغ الأحداف
 البروية بعينة المدى، وهذا الأمر يتوقف حلى نوع ما يتبناه المعلم فسي تدريسه من
 أساليب وغاذج وحوافز.

د التقويم والذي مستتوقف على تتاتجه اتخباذ الخطوات المناسبة التالية في عملية التدريس والنقطة التي منبذاً منها.

إن للمعلومات التي تستخلصها من صلية التقويم، ودرا مهماً في تحديد ما تخطه من قرارات تصور حرل الأحداث التربية العاجلة منها والآجالة، وكلمك حول مضمون المادة التعليمية لما فان علاقة ويقتم بالأحداثات كمنا تلصب عملية التقريم ودراً في ما تستخدم من اجهزة ومواد تعليمية، وما نقرم به من أشطة متهجية وكالمك التمال الذي نرضى عدم من تحصيل الطالب وقبل به.

وستعليم المعلم من خلال مسئية التخطيط ونظرة التوقر الوقت الكاني لديه، وهدم تعرف الواقف خاطفة، أن يستحضر معلومات والرة لازمة لمسانه كما يتخدل همامه هذا مجموعة من العمليات العقليمة والكتابية وحصر الاتبياء والمتركز على القاطاء والأكذار التي تطالب ذلك وهي أمور لا تتوقر للمسلم في أثناء قيامه يسبلها التعربيس.

٢:٥ عملية التعليم (التدريس) (التماعل الداخلي):

إن العلم في الناء حملية التعريس يقع تحت تأثير ضضوط كثيرة لها الرها على نوع القرارات التي يتخلعا، والتصوفات التي يقوم بها داخل الصف، والتي لا تصدر في الغالب بعد طول المل وتفكي، مما قد يصلها أحيانا كثيرة مرتجاة تفخر إلى الحكمة وبعد النظر. إن استراتيجية التعليم هي الحلة التنفيقية لصطية التنويس، وقد نعرفها بائيها خطوات مثالية ومنسلسلة يقوم بها الطبر بههاف تحقيق انسابع مؤسية منها وإعلاقاً مرفوماً فيها عد الطلبة ووجود هذه الاستراتيجية مائلة بي اللعن ويقي المطلم من أن يقوم بخلوات من مقصودة في الخلقة أو أعمال الرتجالية داخل الحسة.

في بدأية الحصة يكون التركيز على القكرة الدامة من الدرس، وحفر الطلاب على حب الاستقلاع والتروية بالموقدة وتركير الاتجاءه والانتخاص في العسان وبعد ذلك تقتل الى الحلوق الخابة، فلخص ما علرق الهم من مطرحات بطرق وأساليات مترصة بعد تتابيحها ومراجعها ثم الرقوق على ما وماننا إليه وما سطرق إليه في المسئل بذه على ذلك.

وخلال مدلية الخدوس يستمر الملم في إلغاء الأستانه والقيام بالمتشف والخواو وللاحفظ قراراته، وتعلى ملز الطاقية، وتصرفتهم والخدة الموارات المتدب بداء طبى المعابات الي تواوار لديه، الاحتمار في تطبق الحقة الموسودة أن التنويب فترة من الومن قبل استفاف العمل، وقد يطرح أمناة بهارر بها سنوى إلهاز الطاقب واستبدائه لما عرض بها مم و لا يكمي يطرح الأسفة لكن يجس به احيار الأمناة ووقت طرحها

وعلى العلم الحريص على استمراوية التعاعل داخل العمق أن يستقبل كمل ما يعسفو من الطابة من ردود الفعل مهما كانت، وكيف كانت، ويتصرف إزامعا التصرف الناسب، ويما لا يلحب بحماس الطابة، وهي قرصة يكون من خلالة فكرة عن كل طالب وهن قدراته.

رغارل المشروة الحالية دون الرقوع عند خاته الإثارة والإثمال الشديد مع طريق تقادي مود الفعل المشابعة التربية كا يعدت خاص الصحب لأن المشلقة في مند المائة قبل مرد مون حضور اللمن وإنصالته إلالاتيان المؤلفة المسابعة المشابعة المشابعة المسابعة المسابعة

٣:٥ تحليل وتقويم المرحلة التأملية:

يدور التحليل حول كل ما فهمناه رامنوعياه من الكرار تتجت عن المقارنة بعي الأهداف النظرية التي خطاط فا وبين الإهداف الساوية التي يارسيها الطلبة، ذيانا كاننا يسيران في اتجاء واحد شوازن دل ذلك على أن ما خطاط له وما خشفاه بسيران جساً للم جنب، وهذا يدعو إلى الارتباح ما فاست تتاجع حدلية التعليم والتعلم تسير وقترما خطاطا له، وتنعكس آثارها على الطلبة. أما إذا لم بجصل ذلك، وجب علينما أن معيد النظر في خطتها وفي خطوانتا العملية واهدادها، وفي اسلوبنا في التنفيذ بعد أسلوبنا في التخطيط، وأن نهحث في مواطن الخلل التي أدت إلى مثل هذا التعارض للعمل على تلافيه

إن القدرة على التقويم اللتاني هر الطاقة الشريدة عند الإنسان، تحضل في قدرته على التأمل والتكور وتقويم با يقوم به من الصال برناه وقرود وموضوعية فالملسم التابع هر الذي يعمل تكورة تاتية إنجالية من نقسه، ويكون منده استعداد لعصما المروانية وتقيلها موارة الثانية تتاتيع طالبة إنجاليا أم سلية، فهو ينتمي بالتلامة عملى نقسة قبل أن ينحى بها على غيره إذا كان متال تصوره لا يقتها على مسائق الآماد أو غيره من للطمين أو على مواطل الوراثة كما لا يسبها إلى للتاجه أو الكتب الدراسية لذرة راة وعلى كما عند الطالبة أن إلى غير ذلك من للبروات.

٥.٤ تطبيق المرحلة الإسقاطية:

إن الحبرة لا تكرن كافية للمعلم إداة فقع موقع التطبيق، وحتى تكسسب هماء الحبرة الأصيفة يجب أن لمر يمرحلة الفارقة والتصنيف، وتربط به إلا تحداث التي تجبري في صفوف خلفة الإنادة منها ونقلها من صف اللي أخر. كما تتبعد للمعلم أن يقوم بأعمال الشير والقارنة والتعليل لما يجري داخل الصف بينا عن الأمور الروتية.

إن المدام الناجع يفيد ما فهمه واستوجه من تجريبة ما في صف ما، فيطيقها في صب أخر وكلما از فادت للناء القائم ما التربوية ومسطاعاتها، أصبح أكثر تحديداً وأكثر المائم للناجة والتعلق ولدائك راء يقول: إذا ما قدر أن أن أهلم اللوس هذا مرة أخرى فسأتوم بمكل اوكان ومن الأن فصاهنا فسأتوم بكذا وكدا، وسأخطط في المرة اللفتاة لكذا وكذا .

ومكلة فإن العلم الناجع يقرم كه يارم من تعديل خُطواته التدريسية واستراتيجياته في التدريس، ينه على خُطيل فتي يستنه إلى جه العلومات، وإلى صفية التدريسس من خملال الخبرة السابقة، ويضيف ما يستبطه من خلاقات وما يصل إليه من تتاتج لوالف يجابهها في المستغيرة، وهل هذا الحلوة تشكل تعدد للتحقيظ في السنتيل.

تدريب (٤):

. دور المدرسة هب تحزيز معارات التفكير

العب القرومة فروا السلمياً في رجاية الطلبة، وتوجئة منابغ مناسب المزيز مهاوات التحكيز معتمد مؤتسيتها، وتعلق من طبيعين المجالة المثالثة فيها من طبيعين
ومعلمين ومشربات زيريون وموشسية من المؤتس ومعالمية من الموسان أن يكون المساعات تسبة ما القدمات
وتعليوها طاحمر أو من خلال الحراب التي تهيزها الملازمة في مراك الكانت مواخلها أن
على ويوجه مها منا عطالية مؤتس به الحواز القانم على الأسران والأطمئان بلمبح
على يعان ويوجه مها منا عطالية توقي مع الحواز القانم على الأسران والأطمئان بلمبح
مؤامه، والسيم الإطانة والتحازم المناسبة المالية المناسبة المناموات
وتقديم المناسبة الكرية والتحارم المناسبة والمناسبة والمناموات المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة المن

إن هذا النص التربري يتطلب الرمي على ما يجري أي أيضم، وما يتوالد فيه من طالتان بثرية وموسسات التانية يكن الاستفاده بها أي صلية الدينة السلسات للمطلبة. التي تقع صدوليتها في الدرجة الأولى على للدرسة والذات لالا بدن منتشاب المدرسة على أمار إلياج أشافية بنشاء بمسامات مع أولياء الأمورة الوعية مع في برامج المدرسة التي تهدف إلى تعبية التكريم عند المطلبة باعدار فائد من أهم المطالبة وتطاملتها، والقامة ملاكات مع المؤسسات التخافية من نواني، ودور صحافة ومتارس عقدة، وجامعات للاستفادة من الخافية من الأشافية في الشاشارية

إن فاقد الذي لا يعطره تكيّب طلب من السلم في الطام في تأثيراً وقد التصدد الدينة أياه معلمياً وقد التصدد الدينة أياه معلمياً ومن طلبه، ديما تريز سوولية الدينة أياه معلمياً وإعداد البارخ للتحرّات المناسخة المعلميات التأثير على المرافزة والمستدان المعلميات المبارزة والمستدان المعلميات المبارزة والمستدان المعلميات المبارزة على المعلميات المبارزة على المعلميات المبارزة على المعلميات المبارزة على ا

١:١ دور مدير الدرسة:

ر. لا يقين ما للنجوق الموسة من الركبي في نفوس الطلبة فهم أن اسس الحاجة إلى رابع الا يقتل ما للنجوة المجلسوا على تقليد والناسي به والمناسج أن جاجة الى ولينة الشعر الماج اللين يشكر الرساق الفاضاة المين المراسجة الراجة في المواسسة والمستجد المجلسة المين المستجد المستجد

ونشير الأعمات إلى أن لدير للنوسة الأثر الفري في تشيذ البرامج المدوسية والمنامع الدامية، وتتسيح استراتيجيات التعليم التي تجدل المطالب عور العدلية التروية، كما يمكن له أن يلمب ودرا أساسياً في تعزيز مهارات التفكير وتفريشها يتوفير الأنشطة التالية: وعدس 1312 م / 1841 م 147 م 147

أ. إشراق الملمين وأنواء الأمور والمحاب الثنان في القذة القدرارات هي للمارس الفاطة قرم عديدة كرن فيها القذة فرارات مشتركة ميما الثلث التي عشن مسترى المامان يها، وتتاران مصافهم الشخصية والبانية فأسال بد الشر مصوم قد يكون المائز الأكرية هم من استخدام العنان والكري بالأطراب الذي يعمد معهم والمرافق ورجب أن يكرن أسارب الشير وطيقة تماما مصهم صاملة مشيحها على الفاكير. واصتخدام الملك يكتبيوهم على الدرسة الملكية ويظهر الإمجابية من مهارات التأثير، والعمل على تشتها وتأمين الواد والأجهزة الملوسية، وأن يتمرف على الإضراف على تشتها وتأمين الواد والأجهزة الملوسية، وأن يتمرف على الاضتاح إلاراء المعلون المعالية المالية.

ب النظر الى صدلة التعليم والتعلم يحدية واهتمام وإعمال فكر، فنهي ليست هملية الية تمير وافق خطوات مصدودة، بل هي عملية يتناخل فيها التفكير والحمس الوجدائي، والإحساس بالفن والجمال وتقدير الذون

ج. منير الدرمة الفاصلة يضع لمدرت صورة في فحت يسعى حثيثاً لتحقيضها، والذلك تراه مجاول الإفادة من كمل جديد لتحسين هذه العسورة، وهو يتحلى بالالزال والقدرة على التفكير الناهبج المبدع، ويتعاون مع الجميع بروح إيجابية بناءة. د المدير الماجح مجرص على أن يجعل طريق التقدم والنجاح شعارا لجميع الصاملين في
المدوسة، فالتفكير عملية الأرمة من مستفرهات الحياة، وضرورة للإسماد حيث كرمـــ
الله على سائر المخذوقات بالعقل. ومن الأمور التي تساعد المدير في ذلك:

 عقد اجتماعات للهيئة الثدريسية بهدف مناقشة مهارات التفكير والمصل على تطويرها ضمن برمامج تدريي متكامل.

 وفع شعار: البرع هو يوم التفكير ووضعه على اللوحات المنية إلى ألهاء المدرسة.
 تعليق بانطات ولوائح في أماكن بارزة يراها جميع صن في المدرسة تذكر الجميع بالهمية مهارات التفكير وضرورة إدراجها ضمن المدرس الأسهومية.

إعلان قواتم بأسماء الكتب والمراجع التي تبحث في موضوع التفكير.

 تعليق لوحة في مكان بارز فيها قائمة مهارات التفكير التي مارسها العلم والطلاب في كل صف وفي كل مادة دراسية.

ما سخندام الباسار القامة القريبة التكيز عظام مسادر أوبه يكن أن تستيرها في سماد أوبه يكن أن تستيرها في سماد أوبه يكن أن تستيرها في الجهد والماد ومن من قلولت إلى من التعرف في طل الوارد وأن تكون له منظور أمين المراد في المنازلة والتي الأورد وأن تكون له منظور أمينة في قلب المنازلة في القريبة الأورة والأورد والأجهزة والأوراد والأجهزة الأورة والأوراد والأجهزة والاوراد والأوراد والأور

وأن يجمن استغلال الوقت والجهد فهما أثمن ما يمتكه الإنسان، وحما يساهد في استغلال الوقت والجهد فيهما أثمن ما يمتكه الإنسان، وحما يساهد في استغلال مصلية المستغلال على يصلية التعلق والنمو والتعلق والنمو والتعلق والنمو والتعلق والنمو والتعلق والنمو التعلق والنما المستغل التشرق الانسان المستغل المستغل التعلق والتعلق باستعرار التعلق باستعرار التعلق باستعرار التعلق باستغلال تتعلي وتقويم تم الطلبة في صليات التمكير

و" التسبق في المهاج: عبث غيري التوفيق بين قرارات اللوحة وبين السياسة العامة.
للتيه التعليم والمشنجة التي تسرح عليها العراسة، وبين الجمود الخادة إلى إن احادة
معرفة الطالب وتضيل صلية التحكيد وبين الأشغة التي تسمي التحكيد بين جميع
معرفة الطالب والمجالسة المحكود وبين الأشغة التي تسمي التحكيد، وتقريم التحاليم
التي يحصل طبها في تعمم الطلبة في علاك المعرفة، وفي مجال صليات التحكيد

- استلال الرقاد في الفكر. طاقرة اللي يقفيه الملمون وهم بالطرف الفاشية، والماقة الفكر. أمر أثيرة لا يوز القريبة المياه يقام في الجيامات الشامية لا تعالى الأمور الفاشية، ورأته الأمر الجودية، ولا يكون الإسلام الماقة الماق

• الاتصال مع أولياء الأفراء وحافظ مورة للدرسة معهم، واطلاحهم على براجيها أراسطها للخطافة وحافظ الكارهم حوليا الرحول إلى وإلى تشركات امتز وقد م الدرسة في إقاضية على بالشراق إلى إلى الروز أن القرادة الذيرية والإجرادات المنافظة والتي المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة على المسلمة والمسلمة والتي المسلمة المسلمة

ط المذير تمونج خاص يقندى به نعلية أن يبتد عن التسميع والافضال تحت وطأة ضغط الممار، بل بعمل جاهدا متعلياً بالصير والبعد عن الافضال وسرعة الفصي» يكيف نفسه للتمامل مع ما يتنا من مشاكل بكل صدو وتقة بالرجوع إلى المضل والمدعن العراطاف ليتار به جيع الماملين من طلبة ومعطمين وموقضين، وطلبه تقدير طروف الاعمين وتحسس مشاكلهم والشعور معهد

به العاردي أهادا القرارات بدول الدير الناحج الا تعران السابيان الطبقة عند والعلبة عند و العادرة عرف المرادة المتعالميا بالقردي وقاصة حين يخطف مرادة العادري وقاصة حين يخطف الموادق العادري والقرادة والحطيابي والقالف الإسدامية والمتعارف المتعارف ال

الذي يقوم على التجرية والانتيار ليجند الثليل الذي يدهم رأيه، وهناه كلها صفات التفكير الناقد، وهي كلها اتجاهات نريد أن ترسنغ عند الطلبة والملمين وجميع العاملين في للدرمة على حد صواء.

٢:١ مثى تصبح المدرسة مهدأ للعقول؟

من اغتمل أن يتجه الملمون لتعليم طلتهم مهارات التفكير إذا ما توافرت اليسة المناسبة التي تحقز المعلل على التفكير. ومثاك شروط ثلاثة من شأتها إذا ما تواضرت في المدرسة أن تعمل على تقميل حقل الطالب وتسبت وهي.

 أه أن يعتقد جميع من في للدرسة وعلى غناف صنوباتهم، أن للدرسة موطن للمقل، فيها ينمو وهيها يترهرع، وأن كل إجراء فيها يجب أن يعب في هــذا الاتجاء ويخدم هذا الغرض.

إن تصبح حملية التحكير واستخدام العقبل عموراً للمنهاج الدراسي وكذلك
 الأساس الذي تقوم عليه عملية التعلم والتعليم نفسها.

 النظر إلى غناف صُمُوف المدرسة الواحدة، وغناف صدارس الدولة كمجمعات متداخلة ومتكاملة، وليست وحدات مسئلة يفصل بعضها عن بعض.

إن الشروط الآفنة الذكر توفر تصورة أفضل نساخ يشوم على التفكير، ويصبح حجر الزاوية في الملوسة، وفي الصفوف التي تكرس نفسها تصبح بالثاني موضاً رميتنا الملطق ويطاع على التفكيد، والشكل الثاني يمين دور المساح الملوسي في إيجاد معلمين يتينون التفكير في إجراءاتهم، ويساهمون في بناء المتأخ الصفي للتفكير ويرجد الطالب الشكر الذي يصلك سلم كالنياة من تكرم

سئوك الطالب	للعلم للفكر يوجد	وجود معلمين يتبتون	الكتاخ
ألنابع من التفكير	المتاخ العبقي فلتعكير	التعكير في إجراءاتهم	المترسي

٣:٦ شروط المدرسة التي تحتضن العقول وترعاها:
 لا بدأن يترافر في المدرسة التي غنض العقول ما يلي

- 1:٣٠١ (الإيان بقدرات الإسان العقلة: ظاهرية التي يحتي بالعقل والفكر يسودها العقلة من العقلة والفكر يسودها العقلة دي إليان نهيا كان ال يعين فرق العقلة بدي مصل على غيبتها ونظريرها بالمدتور فعلا أما يكوب أو بحث و خيرات والم تعرف الم نحر أما يكوب المؤلسة المنافقة على المؤلسة المنافقة على المنافقة المناف
- 1:9: You Target High إلى التنكية بأن تتبين هذا الاتجداء أن فلسنت التربية الذي تقرم همها المسالس في المسلم السها المسلمين في المسلم السها المسلمين والإسراف. وأن أسس الانتخارات والإسراف. المسلمين المسلمين المسلمين المسلمين المسلمين المسلمين المسلمين المسلمين والمتلف.
- ٣.٣٠٦ توفير جو الحوار في المدرسة بحبث يؤدي إلى أن يتبسى كمل من في المدرسة أن التفكير هو الهذف الأهم من وجودها، ولا يد من ممارسته من الجسيع في جو من الأمن والاطمئنان.
- 1.7.3 الاصالات للسفو لا بد من اتصال الدرس مع الحل اليدة الخلية تصرفي المناطقية واعتمال مصهم تصفد القامات والمراس والخراس والخراس والخراس مع أولها الأور وكانا الشاري (الكانية عن أطلبة، وإنامة حملات التاريف وحرض الشمالات الياضية والتعاليف والسابقة والسابقة والسابقة والسابقة والمراس السمينة الإجماعية وظيرها والأسلسة عاملة الإجماعية وظيرها وتصدد اجتماعتها مناطقة الإجماعية وظيرها وشدة اجتماعتها خاصة الأولياء الأور وتاثقن معهم طرق أراسيت تدمن طبق المالية المتاريفة والمحاسفة المتاريفة المتاريفة والمحاسفة المتاريفة والمحاسفة المتاريفة والمحاسفة المتاريفة والمحاسفة المتاريفة والمحاسفة والمحاسفة المتاريفة والمحاسفة والمحاسفة
- ولا بدّ من الانفتاح في الاتصال بوضع محطة مشتركة حول تحسين المنساخ المشرسمي والعلاقات التي تسود العاملين، وطرق التعلب على المشكلات
- والملاقات التي تسود العاملين، وطرق التعلب على اعتسده ت #: "C": تقليم المساهدة للعاملين من أجل تنمية تفكيرهم وتدريهم على طرق التفكير.

بإرسال بعض الملمين لدرامة مساقات وحضور شدوات ومؤقرات وحضور ورشات هدل في تعليم التفكي، ثم تتظيم بدادل زيارات ليقية للملمين محهم.. وكذلك توتير الأجيزة والمواد التعليمية اللازمة لتسية التفكي، وعقد نقاشات دورية مع الملمين من أجل تطوير برامج تندية التفكي.

وعلى المدلم توسيع قاعدة المعرفة والتوسع فيسها، وعليه أن يهزود نفسه بقناعدة معرفية واسمة تدم قدرته على نقل المقاهم إلى الطلبة، وتوسيع مداركهم وبعث روح احترام المفكرين البارزين والعلماء اللين المدعوا عبر التاريخ في تقوسهم.

1.77. القدوة في لقرصة وإن الطالب بيال لتقليد الكيار ومناشئهم وأطهراو مسهم، وهذا يتطلب من المسلمين والأولونين أن يوجهوا من السمهم وسلوم لمالج يمناني والطلبة في أسركهم المالج يمناني من الطلبة في أسركهم وطالبتهم كسب التعاون والشاركة في المسارل والإنتهاء طلبة في مناني بمن بمدسور إلى طالبتهم وينظيمون شاكاتهم ويشاركنهم إحساسهم ومواطقهم، وكذلك الحال أن التعامل عام اليام الأمور ومع معلهم بعضدة وحساسة القام واحتراسه إذا منا التراب يمثل إنسر به طلابهم ويشاهره،

٧.٣٢.٧ يية تسرحها القاق وقائير الفكرية من الحناس أن يرتقع مستري أنه الطالب وقدرته على الإطالب الطالب وقدرته على الإطالب العالم المناسبة وقدرته على الإطالب يست القاقة والاطعشان. إن المناسبة من المناسبة من المناسبة من المناسبة من المناسبة على المناسبة عن المناسبة على المناسبة والمناسبة وال

تعریب (۵):

من خلال صائم تناوف هن دور مدير المدرسة الناجع في تعزيز مهارات التفكي، وشروط المدرسة التي ترعى العقول. يرجى وضع قائصة بمواصفات هماء المدرسة.

الخلاصة ا

لقد تناولنا في الفصل السادس من هـ قا الكتناب قضاينا تعليم التعكير وتعلمــــه ودور المدرسة فيه، ويمكن وضع خلاصته فيما يلي

در سروب يه ويهي ومدح به يهي أضي القابلين الذي يقوع على اساس استروب والمهابية وهي أضاف المساس المساس

أسالية غيين تفكير الطلاب ومن: (1) تأسيس بينة تعليهة تراية وأها للطبة عليها أسالية غيين تعليهة تراية وأها للطبة عليها للجائية أن المؤلفات التركية المستقدات المستقدات

دارات تعلم الإنماع ولا إنكار ومن طرية ذكر المصانص وتعادما وطريقة استرية وطريقة المصف اللكري. ومسال المناسخة الشعرية ومشا المواسخ وطريقة المصف اللكري. ومسال طريقة لتعليم التأكير (الإنسامي والانكاري علميت به المراوة ومناسخة المحافظة عليها المواسخة المحافظة المعافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة والمحافظة المحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة والمحافظة المتحافظة المتحافظة والمحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة والمحافظة المتحافظة المتحافظة والمحافظة المتحافظة والمحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المتحافظة المحافظة المتحافظة المتحافظة المحافظة ا

وهناك استراتبحيتان خاصتان بتشريس التفكير النساقد تقـوم الأولى هلمي: اختيـار الطلاب لعدة أمثلة عن الهارق تهيئة عناصر الهارة وتقديمها وشمرحها خطوة خطوة، والتدريب الموجه لمكونات المهارة، والمراجعة الناقدة لمكوناتها، وتوفير فـرص أخـري لتطبيقها مع تعذبة راجعة.

والاستراتيجية الثانية تقوم على. تنظيم الطلاب في مجموصات لا يزيد أفراد الجموعة عن (٢٥) طالباً، وقراءة الطلاب لنسص صام يكسن أن يكسون شمرا أو نشرا، وطرح أسئلة من المعلم حول النص المقروء تدور في الخالب حمول الأفكار الأساسية، ويقوم الطلاب في أثناء الحلقة الدراسية بإجراء مواقف مشابهة لتلك السي تحدث عنها

المؤلف أو الكاتب مع أصدقائهم أو مع الجنمع، يحيث تنبع من تجربتهم الخاصة وذلك لتحديد مدى اتفاقهم مع تصافح الكاتب.

- نموذج للتدريس القائم عبر تنمية التفكير من خلال أربع عمليمات هي: التخطيسط، رعملية التدريس، والتحليل والتقويم، والتطبيق. - دور المدرسة في تعزيز مهارات التفكير من محلال توضيح دور مدير المدرسة وثناول لشروط الواجب توفرها في المدرسة، لتكون مهدا للعقول، وتحتضن أصحاب لعقول من خلال الإيمان بقندرة الإنسان العقلية، وتعزيز الميل عنند الطلبة نحمو التفكير، وتوفير جو الحوار في المدرسة، والاتصالات الممرة بين جيم الأطراف لمؤثرة والمتأثرة بالمدرسة، وتقديم المساهدة للعاملين في المدرسة من أجل تنمية نفكيرهم، ووجود القسدوة في المدرسة، وتوفير البيئة النبي تســودها الثقــة وتقديس

لتقويم الذائد

بعد دراحك للدادة التعليبية الواردة في مثا القصار، وإجراء التدويات للقصمة ليها، أرجو ان تقوم إجراء القوم السائل مسروة القباء أم يسد ذلك الإماس من الإطلاع على مفاح الإطابات الصحيحة التحديد القائم القائم القصاد على المسائلة المودة مرة اللهة إنقاف للمقامم الأصادية وإن كانت تجيئك أثل من ١٨٠٠ فعليك المودة مرة ثالية التحديد الرائحة المسائلة المودة مرة ثالية التحديد الرائحة في مسرب بالقصور فيها تطافق المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المسرب بالقصور فيها لتعلق المنافقة ال

السؤال الأول:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي.

١ • منحى تعليم التمكير يقوم على أساس أن:

أ. المعلم هو الذي يمتلك المعرفة وهو الذي يفتح أذهان الطلاب للتفكير.
 ب. المعرفة لها مصادر متعددة والملم هو أحد هذه المصادر

ج · يحول معرفة الطالب إلى معارف جديدة باستمرار.

د الطلاب يستطيعون أن يتعلموا وحدهم دون حاجة إلى المعلم.

٠٢ التفاعل الصفي الفعال يهتم:

أ، بكيفية الحصول على الملومات أكثر من اهتمامه باستقبالها وحفظها.

ب، باستقبال المعلومات وحفظها وتسميعها في الوقت الماسب. ح. يتناول معلومات الكتاف القريب حجوما درد المدال القرمال .

بتناول معلومات الكتاب المدرسي جميعها دون إضال أية معلومة.

د٠ بجمل الطائب يستمع شكل جيد لجميع الإجانات التي يسمعها من المعلم.
 ٢٠ تعتبر مهاوات التفكم الإساس الذي:

تعتبر مهارات التفكير الأساس الذي:

ا ينطلق منه الكتاب المدرسي في واقعنا القربوي.
 ب ينطلق منه التفكير الجيد بكل مكوناته ومحتوياته.

ب• ينط

ج • يعتمد عليه الطاقب في حصوله على أعلى الدرجات. د، يتمكن بوصاطته الطالب من التكيف مع الجتمع المدرسي ٤٠ من أتماط السلوك الجيد الدي يدعم عملية التفكير

أ. إعطاء الطلاب إجابة صريعة توضح المطلوب في السؤال. ب٠ الاكتفاء بإجابة الطالب وعدم السماح ثغيره بالإجابة.

ج • إعادة إجابة المدرس لتثبيت الجواب الصحيح. د٠ توجيه الطلاب إلى الطريقة الاستكشافية.

٥٠ من الطرائق التي تنمي التفكير: طريقة ذكر الخصائص وتعلادها. والخطوة الأولى فيها. أ، تغيير كل خاصية من هذه الخصائص على اتفراد يهدف تحسينها. ب التركيز على توليد الأفكار وإنتاجها بقدر الإمكان.

ج ، تعداد الحصائص الأساسية لشيء معين أو موقف معين. د٠ افتعال علاقة مصطنعة بين شيئين أو فكرتين وتوليد الأفكار حولما.

١٠ تضم مرحلة التخطيط في أستراتيجية تنمية التعكير أ٠ تحديد المستوى المعرفي للطالب ومستوى قدراته.

 ب٠ تثبيت الأهداف النائجة عن عملية التدريس. ج؛ إنعاد التقويم في أثناء عملية تعليم التفكير

 د• السماح بإعطاء الآراء المختلفة في الموقف الواحد. ٧. تشير الأبحاث في مجال تنمية التفكير عند الطلبة إلى أن:

أ، مدير المدرسة لا يستطيع أن يقوم بهذا الدور لأن همله إداري. ب، لمدير المدرسة الأثر القوي في تعزيز مهارات التفكير ج • لأولباء الأمور الدور الأول في تنمية التفكير عند الطلبة.

د، للفادة في الجمتمع الحملي الدور الأساسي في تنمية عكير الطلبة.

٨٠ تصبح المدرسة مهدأ للعقول ورعايتها إذا.

أ. استقلت كل مدرسة بمنهاجها عن بقية المدارس الأخرى. ٠٠ استفلت كل منطقة تعليمية وعملت على تنمية التفكع في مدارسها. ج. أصبحت عملية التحكير واستخدام العقل محوراً للمنهاج المدرسي. د، عمل المعلم مستقلاً عن غيره لينمكن من إدخال ما يشاء في أنشطت.

٠٠ تعزيز الميل إلى التعكير يتم عن طريق:

شراه كتب ومراجع عن التفكير وإيناعها مكتبة المدرسة.

ب، رسم الأنشطة الفردية والتركيز طبها دون الأنشطة الحماعية.

ح · تشجيع الطلاب على حفظ المقطوعات الشعرية الراقية.

د تبني هذا الاتجاه في الفلسفة النربوية وفي جميع ما تقوم به المدرسة.
 ١٠ من الأمور التي تعزز مهارات التعكير عند الطلاب

· س الم مور التي عور عهرات الصحير عند الشأن في اتحاذ التو ارات. أن إنساك المعلمين وأولياه الأمور وأصحاب الشأن في اتحاذ التو ارات.

ب عدم التسرع في أحد الجديد من الآراء التربوية وتطبيقه.

ج. الإنفاق على برامج تنمية التفكير دون حدود.

د ا تحويل البرنامج المدرسي اليومي إلى حصص تنعية التعكير.

السؤال الثاني: بين دور كل من الطالب والمعلم في النموذج الاستكشافي في التعديس

السوال الثالث: هناك عدة أمور تساعد أن تأسيس ينة تعليمية ثرية وتُحافظ عليها. أذكر أرمعة منها

عدد حدة الور صحد ي معين ينه تعييه برية وحصد حيها. الدر ال السوال الرابم:

هناك أربع طرق لتنمية التفكير الإبشاعي والتفكير الابتكاري وضحها. السوال الخامس:

نقرم استراتيجية (Beyer) لتدريس التعكير الناقد على ستة أسس. وضحها.

السؤال السادس: كيف يستطيع المدير الناجع أن يجمل طريق التقدم والنجاح شعاراً لجميع العماملين في لمدرسة؟

52.200	، مفتاح الاجابة الصحيحة
	سؤال الأول.

(1)	• *	(ع)
(ب)	. 4	(1)

۲۰ (۱) ۲۰ (ب) ۲۰ (ب) ۸۰ (ج)

(3) •4 (3) (1) •1• (p)

ه ، السؤال الثاني:

دور الطالب في النموذج الاستكشافي في التدريس: ينطلق الطالب يمحث هن المعرفة من مظانها ومن مصادرهما المختلفة ويستوعبها ويعممل ويجمرب للومسول إلى المعرفة.

. وأما المعلم فهو أحد هذه المصادر، وما عليه إلا تهيئة البيئة التعليمية المناسمية، والتحطيط للخبرات التعليمية من حيث محتواها وأدواتها وطريقة تنفيذها.

السوال الثالث

ما يساعد في تأسيس بيئة تعليمية ثرية ويحافظ عليها ما يلى:

طريقة ترتيب مقاعد الطلاب بشكل يدهو إلى التفكير.
 التفاعل الصفى الذي يسهتم بكيفية الحصول على المطومات أكثر من اهتمامه

باستقبال المعلومات وحفظها وتسميعها. ٣. استخدام لغة جيدة ودقيقة، وتجنب استخدام مصطلحات لقوية غامضة.

تنظيم عملية التدريس عن طريق طرح أستلة تثير تفكير الطلاب.

ما سيم عدي مسروس عن عربي عرج مست عبر معمر مستو به السوال الرابع:

السوال الرابع. طرق تنمية التفكير الإبداعي والتمكير الابتكاري هي

ا طريقة ذكر الخصائص وتعدادها. أ• طريقة ذكر الخصائص

ب و طريقة العلاقة القسرية. ج و طريقة عرض القوائم. د و طريقة العصف اللعني. السوال الخامس:

استراتيجية (Beyer) لتدريس التمكير الناقد تقوم على: ا إعطاء الطلاب فرص لاختيار هنة أمثلة على للهارة

النهبيّة لعاصر المهارة وتقديمها وشرحها خطوة خطوة في درس واحد.

ب التدريب المرجه لمكونات المهارة التي تم تقديمها. د • المراجعة الناقدة لمكونات المهارة والتوسع بها ما أمكن.

هـ.، توفير فرص إضافية لتطبيق المهارة مع تعذية راجعة.

السؤال السادس:

يستطيع مدير المدرسة أن يجمل التقدم والتجاح شمارًا لجميع الصاملين في المدرسة هن طريق الأنشطة التالية: ١- هند اجتماعات اللهيئة التطريسية تهدف إلى منافشة مهارات التفكسير والمصل علمي

تطويرها. ب• رفع شعار. اليوم هو يوم التفكير. ووضعه على اللوحات المنبثة في أنحاء المدرمة. ج• تعليق ياقطات ولواتح في أماكن بارزة، يراها جميح صن في المدرسة تذكر الجميح

ج " تعليق بالطنات ولواتح في ادافق بالرزة براها جمسم صن في المدرسة بأهمية مهارات التفكير، وإدراجها فهمن الدروس الأسبوهية د " إعلان قواتم مأسماء الكتب والمراجع التي تبحث في موضوع التفكير.

هـ، تعليق لوحة في مكنان بنارز، فيها قائمة بمهارات التفكير التي مارسها للعلم والطلاب في كل صف وفي كل مادة دراسية.

ا" المراجح

- بالتيس، أحمد استراتيجية مفترحة لتنظيم التعلم الإيداعي حن شبلي ۱۹۷۳، طحق (1) بالتمين اللواسي، طرق الصليم والتعلم الإيداعيسين، طرق مفترحة التعليم والتعلم من أجل الإيداع، إعداد هيد اللك الناشف، (RC/8 Rev 88)
- ١٠ الحارثي، إبراهيم مسلم، تعليم التفكير، الرياض، كتساب الدواد، ١٤٢٠هـ/ ١٩٩٩م.
- ٣٠ خليفة، أيمن علي أحمد، أثر استخدام أسلوب حل المشكلات في تنبية صهارات التفكير الناقد لذى طبلاب العبف الشامن الأساسي في مادة العلموم، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة القدس، فلسطين، القدس، ١٤٢٣هـ/ ٢٠٠١م.
- - ه اللامة، كايد. طرائق تدريس وتدريب الجموصات الكبيرة، الوحدة الخامسة،
 مقرر رقم (٥٣٠٤)، عمان، جامعة القدس المتوحة، ١٩٩٣
- مقرر رقم (٤٠٢٥)، همان، جامعة القدس الفتوحة، ١٩٩٣ ٣٠ هدس، محمد هبد الرحيم، المدرسة وتعليم التفكير، ط١٠ هممان، دار الكفسر
- للطباعة والنشر، ١٤٦٦هـ / ١٩٩٦م. ٧- المطاري، سناء، مستوى مهارات التمكير الناقد وهلافته بمركز الفسيط ويعمش المتغيرات الأعرى لذي هيئة من طلبة الجاهمـات الفلسطيـة، وسالة ماجمــير
 - منظورة، جامعة القدس، فلسطين، القدس، ١٩٩٩م. فير منشورة، جامعة القدس، فلسطين، القدس، ١٩٩٩م.
- ١٨ كيف، جيمس وزميك، التدويس من أجل تنمية التفكير، ترجة عبد العزيز عبد الوهاب البابطين، الرياض، مكتب التربية العربي لـ فول الخليج، ١٤١٦هـ / ١٩٩٥م.



الفصل السابع

المقائب التدريبية



المقعما

إن الأنتار التظارية بني عدودة الأثر إذ لم تحد من يبناها وبعمل جامعاً إلى التخدير المنافقة ال

وقد وضعنا في هذا القصل ست حقائب تدريبية على العمورة التالية:

الحقية الأولى. كانت عن الدماخ وكيفية عمله، والوظائف التي يقوم بها والأنشطة التي تعبه. الحقيبة الثانية: جاءت عن الذاكرة وكيفية عملها وأنواعها والأنشطة التي تعبيها

والحقيبة الثالثة: كانت عن حملية التفكير وكيف تتم وأدراتها ودور الحواس فيها، ودور المعلومات السابقة فيها وأهميتها وأثواع التفكير.

والحقيبة الرابعة: جاءت عن أنواع التفكير الأساسية، وقد أفرد هـلما الفصـل وخصـص للتفكير الإبشاعي وما يتعلق بأنشطته واسترانيجيانه.

والحشية الخامسة: جاءت للتفكير الابتكاري والتفكير النافد والتفكير المستنير وما يتعلق بها من أنشطة واستراتيجيات.

والحقيبة السادسة. جاءت عن تعليم التحكير وتعلمه ودور المدرسة فيه.

1- الانتظامة: يعد اطلاعك على الحقائب التدريبية للمروضة في هذا الفصل من الننظر أن تكون قادراً على: ١:٢ التمرف على الحقائب التدريبية الست العروضة في العصل.

٢:٢ التدرب ذاتياً على تطبيق هذه الحقائب مع النبَّة التي تشرف عليها

٢٠٢ إحراء التقويم الداتي لهذه الحقائب بعد تجريبها.

1:2 الفتراج الوسائل التطويرية لهذه الحقائب في صوء التقنية الراجعة لها. ٢:0 تدريب الطمين على جوانب التفكير وأنواعثه وتنايمته وتعلمته من خبلال الحقائب التدريبية الملوجة.

Carroll Solud of

شهدت معظم الدول العربية تجارب تطويرية في المقدين الأحبرين من القرن السابق، وركزت هذه البرامج على تطوير المناهج والكتب المدرسية، وإدحال تقنيات تربويـــة حديث تساهد في تحسين العملية التربوية، وعقدت دورات متمددة، قصيرة المدى وطويلة المدى لتمكين ألهشات التعليمية ص مشرفين تربوبين وعليري مغارس ومعلمين لاستيعاب التطويرات الجديدة، والعمل على تحسين عارساتهم التربوية، وإحداث نقلة نوعية في طرق التعليم والتعلم المستحدمة في المدارس، ولكن العائد التربوي من كل ذلك كان محدودًا، فلم تحدث نغيرات جذرية في عقلية المعلمين ولا في طريقة تفكيرهم واتجاهاتهم الفكرية نحسو حملية التدريس، حيث بقيت نظرة المعلم إلى المتهاج على أنه مجرد وثبقة تمثل خطوطاً هريضة دالدتها عدودة، وقد انعكست هذه النظرة في الكتب المدرسية، ولذلك فالكتاب هـ وأساس هملية التعليم والتعلم، ونادراً ما يخرج للعلم عنه، بل يعتبر التوصح في عادته ربحا يكون خروجاً من المهاج. وإلى جانب ذلك فالمعلم هو سيد الموقف، وهو المرجع المعرفي للطالب منه يستقي ما يشاء، ولا يجوز للطالب تحدي سلطته، ولا التجاوز على معرفته، صع أن مصادر المرقة قد تعندت وهمي متاحة لكلُّ طالب، وربما تكون ميسرة لهم أكثر من للعلمين، فالبرامج التلفازية التربُّوية والتاريخية والكونية معروضة على الفضائيات باستمرار، والانترنث مفتوح وميسر لمن يقدم عليه، والتدريب عليه جار في كشير من المدارس العامة والخاصة. ومع ذلك فالمعلم يويد أن يبقى سيد للوقف ومصدر المرقة.

ولل جأتب هذا التنبيء فإن حقول فلطمين ما زالست محكومة بالجنائب الرقمي من المملية التعليسية، بعدد الصفحات المقررة، وبالدرجة التي يحصل عليها الطسالب في الاعتجاز، ويستوى الذكاء الرقمي الذي يحصل عليه الطالب في استحانات الذكء التي ما مات ناظر حقيقة مدرى الطاقب الذكاري، حق أصد إلحاب الرقعي هو السياط وطني مقول الماماري أو التربية مات مدير إن كانت درجات بوق 4 او رأت كان ورهوب من كانت بسة فالكان فوق (1 ال)، وهذا كانت الحرج هو السائل أي المن في ظال إليان المساعدة في خلت فها إنه الأواقب الاقتمام بالاحراب هو دالسائل في طواف إلى الوحية، علم تأخذ خيفا من المنافرة، وهذا يطلف منا إمادة النظر في بواضدا الروحية، في مناهجنا ركتها وأدوات التلاميم في تستخدما وارجاع الترب التي تضمها المنافرة، في مناهجنا

إننا في حاجة إلى أصدات ظلية تربية في مور الطبيه يصب يصحول من ناقل اللمني إلى جهي تلك من مهام من القل للمني إلى جهي تلك من مهام وصواؤليات من مهام وصواؤليات والمناحة بقائمية ليوم الطبيعة المناحة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطة المناطقة يصاحفة المناطقة ا

من أجل تحقيق ذلك تم تنظيم سخ مشاطر، وفطي كل مشخل بتغيية تدريبية خاصة به، وحددت لكل مشغل أهداف من المنظر ان تتحقق عند المتدريين مع نهايته. ۱:۲ واجبيات قالمد الشعفان

من المنتظر أن يقوم قائد كل مشغل بالأمور التالية:

- يهين مكان التدريب تهيث يعين الأشات الشاسب والتهوية أو التدفق، والنظافة والجلسة المرتجة، والأجهزة الضرورية كجهاز العارض الرائسي، والتلفسان والفهيمي، إن كان هناك صرف للاقلام التطبيعة، وشاشة للمرض، ومسيرة ومستلزمات الكابة عليها، والكتب الطلولية، والمراد التصليمة للمنة للتدريد.

ينظم الجلسة للمشاركين في الشغل بحيث تكون مناسبة للنفاعل وتبادل الآراء (يمكمن
 أن تكون على شكل دائرة أو مستطيل).

· يوضع أهداف المشعل ويحدد الأنشطة والزمن وطريقة العمل

- يتابع العمل في مجموصات صفيرة بحيث نقوم كيل مجموعة بتناول موضوع من الموضوعات، ثم يفسع الجال لقرري الجموعات بعرض ما توصلت إليه مجموعاتهم - يحرص على توزيع الأدوار في المجموعات يميث يقوم كل قرد في المجموعة بـالعمل الذي اسند إليه، ولا يفسع الحجال ليكون أحد الأفراد بـــقون عصل، أو متكلاً على غده من أقر ادالحمد على

يثير دافعية المتدوين على المشاركة في أصبال المشغل، ويحتم أراءهم، ويعطي كل قود حق المشاركة وإبداء السرأي، وحمق مناقشة الأراء المطروحة ومعارضتها أو البنماء عليها.

- يثري الحوار في أعمال المجموعات، ويساعد في التوصل إلى الآراء المشعرة - يعالج أسباب الفوضى إن حصلت ويستثمر الموقت في الأعمال الفيدة، ولا يسمح

لأحد بتضييع الفرص. - تجهيز المواد التعليمية اللازمة للمشغل، وتأمينها للمتدريين قبل صافشتها معسهم بممارة

لا تقل هن أسبوع من وقت انتقاد الشغل. - قرادة أوراق العمل والمسواد التعليمية وخطة العمل في المشغل ليتمكن صن إدارة الشغل بشكار ناجع.

المنصل بسمن سبع. - تلخيص أراه المتدريين والبناء عليها وتقديمها بصورة متكاملة.

- بينعه عن المارسات التالية:

" فرض آراته الشخصية على المتدرين.

- إصدار الأحكام على آراء التدرين بالنقد والتجريح، لأن هملها مجمول دون استمرار النفاهل الثمر.

· تسم آراء المشاركين ومنعهم من طرح آرائهم. - قمم آراء المشاركين ومنعهم من طرح آرائهم.

- تجاهل آراء المشاركين، أو التدخل في الحوار دون ضرورة.

- إهمال التخطيط المسبق الأنشطة المشغل والارتجالية في العمل. - قد التعليم في القرار المناسبة القرار من القرار من التعليم المناسبة التعليم التعليم التعليم التعليم التعليم ا

- السماح بإضاعة الوقت وعدم استثماره فيما هو نافع للجميع.

٢:٣ مكونات البر نامج:

يتكون البرنامج من ست حقائب تدريبية، تناولت كل حقيبة موضوعاً من موضوعات البرنامج الأساسية، وتتكون كل حقية من صدة أوراق عمل للمتدرب، وعدد من الشفافيات، ومواد تعليميــة مساننة، وقـد خصـص لكـل حقيبـة صـد مـن الشاعل التربوية بحسب الموضوعات الطروحة في كل حقيـة.

رېكن توضيح هذه الحقائب فيما يلي:

ه المناوب المناوب	الرضوعات المرضوعات
الحقية التدريبة الأول	الدماخ في عبال التحكير والتعلم
الحقية التدريية الثانية	الفاكرة والتذكر
الحقية التاريية التالثة	التفكير وسرعة البديهة
الحفية التدريبة الرابعة	الضكير الإيدامي
الحقية التدريبة الخامسة	الضكم الائكاري والناقد المبتتم

الحقية التدريبة السادمة العكير وتعلمه ودور الدرمة فهه

المتعربياء

. No. 1994 See all 19

يتم تقويم التدريين في المشاخل من خلال: أ- المشاركة الفعالة في أعمال المشغل.

ب- الأحمال التي يقدمها المتدريون سواء أكانت أهمالاً فردية أم جاهية.
 ج- المهام التي ينجزها كل متدرب من خلال العمل في الجموعات.

د، تقويم شامل للمتدرين في نهاية المشغل.

الحقيبة التدريبية الأولى (الدماغ في مجال التفكير والتعلم)

أولاً: أمداف الحقيبة ا

- تهدف هذه العقيبة إلى تمكين الشرب من.
- ١. تحديد مفهوم الدماغ وأبواع العلايا المكونة له.
- إجراء مقاربة بين الدماغ البشري والمأسب الآلي.
- توضيح تقصيمات الدماغ ووظيفة كل قسم من هذه الأقسام.
 التمرف إلى الموامل المؤثرة على الدماغ والتعلم.
- ه. بيان تأثير كل من الإجهاد والتهديد والحوافز في مستوى شلم الطلاب.
- تحديد عبد من الموامل التي تساعد في تحسين دافعية التعلم عند الطلبة.
 - ٧. الإلمام بعدد من التعربيات الساعدة في تثمية الدماغ.

فبما يلي المشاعل التدريبة المقترحة لتنفبذ الحقيبة

النترة الرشية/ متيقة	م موان الشغل	المعامل التدريبية
4.	النماخ في عال العكير	المشمل الأول
	(مفهومه، وأقسامه وكبعية همله)	
14.	للعرامل المؤثرة على القداخ والتعلم وتدريات حملية فتدية القداغ	المشعل الثاني

للشغل رقم (١)

النماغ في مجال التفكير

(مفهومه واقسامه وكيفية عمله)

الزمن: ٩٠ بقيقة

" arelowit

- تحديد مفهوم الدماغ وأدواع الخلايا المكونة له.
- إجراء مقارمة بين الدماغ البشري والحاسب الألي.
 - توضيح تقسيمات الدماخ ووطيفة كل قسم مثها.

bull a man and a water

مقدمة حول الدماغ البشري من قبل قائد المشعل

- تقسيم المتدرين إلى مجموعات عمل، وتوزيع ورقة العمل (١ ١)
- بعنوان: مفهوم الدماغ والنواع حلاياه، وماقشة الموضوع في ١٥
- الجموعات، والتركيز على قدرة الحالق هو وجل. - الاستماع لأراء التنوين من خلال سا يقلع، مقررو الجموعات ١٠
- الاستماع لاراه المتدريين من خلال ما يقدمه مقررو الجموهات
 ومناقشة هذه الآراه
 - توزيع ورثة العمل رقم (١-٢) بعنوان أتسام النماغ ووظيفة كل
 تسم، ومنافشة للوضوع في المجموعات والتركيز على قدرة الحال عز
- وجل. - الاستماع لأراء التفريين من حملال آراء مقوري الجموعات، شم ١٠ مناشة هذه الأراد.
 - توزيع ورقة العمل رقم (١-٣) بعنوان: كيف يعمل الدماغ ويكون العمل
 نيها يشكل عردي، وإجراء متاقشة عند من الأوراق الذي تمثل التراتج.

 عرض الشفاهات التالية في أثناء الإجراءات في الوقت المناسب شهافية رقم (١-١) بعنوان معلومات عن اللحاخ.

شفافية رقم (١-٢) بعنوان مقارنة بين الدماغ والحاسب الآلي.

شماقية رقم (١-٣) بعوان: شقى الدماغ. شفافية بعنوان: دورة تعميل الحلايا لتكوين أتماط التعلم.

يستعان بالمادة التعليمية المطروحة في الفصل الأول من همذا الكتباب المتعلقة

موضوعات المشغل.

ور 13 الممل ر الم (14)

(مفهوم النماغ وأتواع خلاياه)

أخى المتدوب:

أرجو أن تقوم أنت وأفراد مجموعتك يتحديد مفهوم للدماغ من خسلال خبراتكم السابقة، ثم قوموا بالاطلاع على المسادة التعليمية التحلقة بمفهوم الدماع وخلايها، في الفصل الأول من هذا الكتاب، ثم قم بالإجابة عن الأستلة التالية:

ما مفهوم الدماغ من حلال الخبرات السابقة:

ما مفهوم الدماغ من خلال المادة الرجعية في الفصل الأول من هذا الكتاب.

٣. حدد ميزات كل من الحلايا العصبية والخلايا الصمغية المكونة للنماغ.

أ، ميزات الخلايا العصسة:

ب· ميزات الحلايا الصمنية·

إجراء مقارنة بين الدماغ البشري والحاسب الآلي من فسوء الحبرات الجديدة هـ الدماع



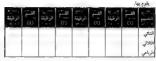
ورقة العمل رقم (٢١)

(اقسام الدماغ)

أخى المثدرب:

أرجو أن تقوم أنت وأفراد مجموعتك بالاطلاع على المادة التعليميسة الموجودة في

العصل الأول من هذا الكتاب، ثم يمكن القيام ما يلي: ١. ضع نقسيمات الدماغ في جدول عبث يوضح فيه القسم من الدماغ والوظيفة التي



- ٢. تحديد ميزات كل تقسيم:
- أه ميزات التقسيم الثنائي:
- ب٠ ميزات التنسيم المثلاثي:
- ج * ميزات التقييم الرياعي.
- ١٠ ما المردود التربوي الذي يعود على عملك التعليمي من خلال معرضك باتسام
 الدماف؟

ورقة العمل رقم (١-٢)

(كيف يعمل الدماغ)

أخي المتدرب:

١ بين هور الحواس الحمس في عملي الدماغ

٢. ما دور الملومات السابقة في عمل الدماغ؟

٣. كيف توفر أنسب الفرص لتعلم جيع الطلبة؟

عند الخطوات الرئيسة لعمل الدماغ حتى ينتج فكراً جديدا؟

٥. ما تأثير النماغ على طاقة الجسم ونبضات القلب والماء في الجسم؟

معلومات عن الثماغ

خلايا النماغ

الخلايا الصمغية

تقوم بتغلية العصبونات، توفسر وسطاً منامسياً لحركتها في مرحلة الجين مما يساعد في تكويس دماغ الحدة

كلما لزداد استخدام الدماغ في التفكير زادت الحاجة إلى الحلايا الصمنية

تكدس الحلايا العدمنية في منطقة في الدساغ دليسل علسى كسترة استعمالها

يولد الدماع الخلايا الصمنية بالكميات التي يختاجها

تبلغ نسبتها ما يقرب س ٩٠٪ من خلايا الدماغ

الخلايا العصبية

نقوم بممليات التعكير والتملم

نشكل ١٠٪ من خلايا المنماغ

عددها (۱۰۰) مليار عصبون

يتكمون العصبسون الواحمة مس الحيوط العصبونية والمحور الشاقل (الأكسون)

لا يستطيع الدماغ إنتاج عصبونات مدل التالف منها

شفافية رقم (۲۰۱)

الدماغ والحاسوب

مفارنة بين النماغ والحاسوب

واستناده الماسوب التساري	التستيرية الإماع لينتج يستانه
قطع السيليكون Silicon chips	خلايا الدماغ (بيورونات)
بمتاج الحاسوب إلى برعمة حتى يشتعل (يفيد)	تحتاج خلايا الدماخ إلى تفعيل وتنميط (برعجة)
إدخال البرامج إلى الخاصوب	التعوض للمثيرات
پمکن (دخال معلومات مفیلة أو ضع مفیلة. أو مطرقة (Garbage in / out)	يكس إدحال معلومات مفيسدة أو فيسارة إلى الدماغ
لا بد من تنظيم البرامج واعتبار المنهد الإنسخال الذاكرة	ضرورة تنظيم فلمثيرات وتسيطها لرفع مستوى المنكبي.

(من حكمة للله سيحانه أن ترك للإنسان أجزاه شاغرة من الدماغ ليقسوم الإنسان بتحديد وظيفة لها).

شفاهیة رقم (۲۱)

شفى الدماغ

الشمار وقيم (٢)

(العوامل المؤثرة على الدماغ والتعلم)

الزمن: ١٢٠ دقيقة

الأمداف:

· beneat	می اسماح	e a jugar	Un-year	عى	البعراف

- بيان تأثير كل من الإجهاد والتهديد والحوافز في مستوى تعلم الطلاب،
- تحديد العوامل المؤثرة التي تساعد في تحسين مستوى الدافعية للتعلم،

- الإلمام بعدد من التدريبات المساعدة في تقمية الدماغ والقابلة للتطبيق في المدرسة.

- مقدمة حول الموامل المؤثرة على الدماغ والتعلم - تقسيم المتدرين إلى خس مجموعات صغيرة، وتوزيع ورقة المصل رقم (٢-١) بعنوان العوامل للؤثرة على الدماغ والتعلم، وتقسيم العمل على الجموعات عبث تتولى كل مجموعة صاملاً أو أكثر من هذه العوامل بالدراسة، وتحديد مؤثرات هذا العامل وتلافي جوانب، السلبة، وتعزيز جوانه الإيجابية. الاستماع لأراء مقرري المجموعات ومناقشتها والتوصل إلى الأراه 70

۲.

- الراجحة في كل عامل من العوامل. · توزيم ورقة العمل (٢-٢) بعنوان. تدريات لتنعية النصاغ، عبث يقوم التدربون باستمراض هذه التدريبات من لفادة التعليبية
 - الواردة في الفصل الأول من هذا الكتاب، ويحمدون بصورة

١٠دقائق	 إجراء مناقشة حول ما يتوصل إليه المتدربون بالنسبة للتدريبات.
	- عرض الشافيات التالية ·
	- شفاهية رقم (١٠٢) بعنوان العوامل المؤثرة على الشعاع والمتعلم

شفافية وقم (٢-٢) بعتسوان مسؤولية للملمين تجاه الطلاب في
 موصوع التعلية.

- شعافية رقم (٣-٣) يصوان وسائل جعل المثاغ الصفي آساً

شفافية رقم (٣-٤) يعنوان طرق معاقمة ضبعف دافعية التعلم عند
الطافة

المعنية - شغافية رقم (٢-٥) بعنوان تأثير العواطف على الدماخ والتعلم. • •

٣. المواد المرجعية:

يرجع إلى المادة التعليمية المواردة في الفصل الأول المتعلقة بموضوعات للمغل.

ورقة العمل رقم (١٠٢)

(العوامل المؤثرة على الدماغ والتعلم)

أخى المتدرب:

هناك عدة عوامل تؤثر على الدماغ والتعلم، يرجى أن تقوم كل مجموصة بتناول عامل من هذه العوامل على الشكل التالي"

الجموعة الأولى:

أ. تحدد تأثير العلاء على الدماغ والتعلم.

ب. تحدد مسؤولية كل من المعلمين والمنوسة تجاه الطلاب في موضوع الغذاء ج الممية الشعور بالرضى في مستوى التعلم.

الحسومة الثانية:

أ • أهمية الجو النفس في خرفة الصف على الدماغ. ب ا كيف يمكن جعل الماخ الصفى آمتاً؟

الجموعة الثالثة أ، دور العواطف في عملية التعلم.

ب، العوامل التي تساعد في تهذيب العواطف قتلعب دوراً إيجابياً في هملية التعلم. ج، دور النشاط والحركة في التعلم.

المجموعة الرابعة:

أ، حل المشكلات ودورها في تنمية قدرة اللماغ على التفكير

ب، الفنون ودورها في الإبتاع

ح؛ جلب الانتباه وأهميته في عملية التعلم المحموعة الخامسة:

أ • دور الإجهاد والتهديد في إضعاف الذاكرة والتفكع

 أسباب ضعف الدافعية المتعلم، وشروط تقويتها عند الطلاب، وطرق معالجـــة هذا الضعف.

ورقة الممل رقم (٢-٢)

(تدريبات لتنمية الدماغ)

أخي المتفرب:

هناك تدريدات مقترحة لتمية الدماغ مشة في العصل الأول. الرجاه استعراضها من خلال العمل في المجموعات الصغيرة، وتحديد ما يمكن تطبيقه صها في المدرسة لتقلسه إلى الواقع الميداني التربوي للتطبيق والممارسة.

ريكى أن تقسم حقول هذه التدريات بسين المجموعية بتحديد التدريات التي يكن تطبيقها في الواقع المدرسية، والتدريسات النبي لا يمكن تطبيقها ويقترح الاستناء هنها من خلال الجدول التالي:

	ان حدول اجدول التالي.	تطبيعها ويعدرج الاستعناء عنها
تدريات لا يكن تطيقها	' الريات يكن تطينها	المريات التراث
		١١ - تجاوز العادات اليوسية
		١٧ أستخدام أكثر من حاسة
		١٣ تديم موضع الأشسياء المثلوفة

تدريات لا يمكن تطبيقها	ا تدریات یکن تطیقها ا	المريات الدريات الم
		٤٠ إراحة الدماغ
		ه ، الحسول طبى الطمسام وتناوله
		٢٠ الجو الاجتمامي والعاطمي
		١٧ قضاه وقت الفراغ

شفافية رقم (١٠٢)

العوامل الؤثرة على النماغ والتعلم

			ŧ		,
+	حل المشكلات	[1]		الغذاء والنوم]+
•	المنون	Ϋ́	۲	الشعور بالرضى]+
+	جلب الأنتباء	[A]	٣	الجو النفسي في غرفة الصف]+
*	الإجهاد والتهد] 1	٤	العواطف]•
ت] ﴿	الحوافز والمكافأ]·	0	الحركة]4

شفاضة رقم (۲۰۲)

مسؤولية للعلمين والدرسة

في موضوع التغذية

المسرولة العلمين تجاه الطلبة ال

سؤولية المعلمين عهاه الطلبة ١٠٠٠

مافشة موضوع النوم والتغفية نشرات والعادات الغذائية الغفاة عادات

> تكليف الطلبة صل أبحاث في عِال تأثير التغذية على الدماغ

> > دعوة بعض الأطباء والمختصين لإلقاء محاضرات حول تأثير

لإلقاء محاضرات حول تأثير التغذية على الدماغ

أن يكون المعلم قدوة أي موضوع الغلماء

نشرات حول خصائص المواد الغذائية واثرها على التملم وأ

الغذائية والثرها على التعلم والر عادات النوم والإخواج والمأكل

مسؤولية المدرسة تجاء أولياء الأموز

ندوات وعاضرات حول الغذاء وحادات التغلية والـوم

- دعوة المختصين لإلقاء عاضرات في مجالس الآباء والأمهات - دهوة المؤسسات الاجتماعية في تتقيف الآباء والأمهات

دعوة المؤسسات الاجتماعية في إنتاج برامج تثقيفية حول طرق التعامل مع الأطفال وحول

أضرار التلفاز

شفانية رقم (٢-٢)



شفافية رقم (٤٠٢)

تأثير العاطف والشاعر على الدماغ والتعلم

- العواطف تتولد من مسارات آلية بيولوجية (الفنزع، الحدوف، الدهشة،، الغضب، الحدث الاشمئة أل.
 - الشاعر والأحاسيس ترتيط بالبيخ والتقافة والظروف التي يعيشها الفرد مثل (الفلسق والإحباط والتفاؤل والشفاؤم والموت).
 - و برخباط والمعاون والمساوم والموت. ٢. المراطف تساعد العقل في التركيز على مجموعة الأولويات.
 - غ. هناك مسارات في الدماغ خاصة بالمشاعر وأخرى خاصة بالعواطف
 - ه. الحمارة في المناخ عنائب يتساعر واعرى عنائب يمنوا عنائب الحمل.
 ه. الجهاز العاطفي في جسم الإنسان يتخذ قراراته يصورة مستقلة في مواقف الخطر.
 - ٢. الجو العاطفي الذي يبديه المعلم إيجاباً أو سلباً له آثاره على مستوى تعلم الطالب
- العاطمة هي القوة الحُركة وراء الأهداف وهي مصدر رئيسي للتعلم.
 ٨. كبت العواطسف يؤدي إلى وقف صيل من المواد الإيجابية التي تعيش الأعمال
- . نبت العواطسف بنودي إلى وقف صيل من المواد الإيجابية التي معين الاعصال البيولوجية والسلوكية في الجسم.
 - ٩. هناك عدة عوامل تساعد في جمل العواطف في خدمة النعلم:
 - القدوة الحسنة المتمثلة في المعلم.
 - إظهار المعلم إصجابه أو دهشته أو استغرابه أو استحسانه لمَّا يشاهد أمام التلاميذ.
- إيراز جهد الطائب والثناء على إنجازاته أمام زملاته وأمام الناس في احتفالات خاصة.
 - إقامة جلسات النقاش الحر والحوار بين طالبين أو مجموعتين.
- سبر الأفوار من قبل الطالب لتفسعه لمرفة مشاهره وأفكاره، وتعرف على
 الأسباب عن طريق الكتابة في الجلات والمتاشات والقصص والتأمل ...
 - السنة الأولى من عمر الطفل هي السنة الحاسمة في تشكيل ذكاته الماطفي
- ١١. السنوات الأربع الأولى من عمر الطفل تعد حاسمة بالنسبة لنمو الدماغ وتطوره.
- ١٢ التعلم الجنيد هو الذي يتضمن المشاعر والأحاسيس والعواطف إلى جانب الأفكار والمداء مات.
 - ١٢ المتعلم الفعال يكون مدعوماً بالعاطقة، فالعاطقة مفتاح التعلم.

شفاهیة رقم (٥٠)

طرق ممالجة النظمية للثملم عند الطلبة

- ، مزيدًا من التدريب للمعلمين في مجالات الوعي الثقافي وطوق التعلم وإدارة الحالات الخاصة.
- وفير مصادر التعلم المناسبة عشل البرامج الحاسوبية، والتعلم بالأقراد،
 والوسائل التكنولوجية المتناعة.
 - إزالة العوائق اللغوية التي تحد من حملية التفاهم أو التواصل
 - منح الطالب حرية اختيار المادة التعليمية والشاطات المرافقة لها
 - وزالة أسباب الإحراج والسخرية والاستهزاء والتهديد من البيئة التعليمية.
 ١. استخدام التفذية الراجعة بفعالية وثان.
- تشجيع الطلبة على تناول الأغلية المفيشة في الأرقبات المناسبة وبالكميسات الناسة.
 - . A تحديد أهداف واضحة للتعلم بالتعاون مع الطلاب.
 - أ. تعلم مهارات التفكير الإنجابي المتميز.
 - ١٠. التعامل مع الطلبة إنسانياً وتقبل أفكارهم واحترامها ومناقشتها معهم.
 - ١١. احترام شخصية الطقل وقبوله كما هو.
 - ١٠ احترام شحصية الطفل وقبولة قما هو.
 - ١٧. التعرف على الطرق التي تحفز الدماغ وتثير دافعيته للتعلم

الحقيبة التعريبية الثانية (الذاكرة والتذكر في مجال التفكير والتعلم)

: مُعِمَّا دُهُامُمُ : نُارِ

تهدف هده الحثيبة إلى تمكين اللدرب من:

١. تحديد مفهوم الداكرة وعلاقتها بالدماغ.

٢. التعرف على أنواع الذاكرة والوظيفة المحددة لكل ثوع.

٢. بيان أماكن الذاكرة في الدماغ.

توضيح الآليات التي تستخدم في تشييد الداكرة للمتوية
 تحديد العوامل التي تؤثر في التذكر والتعلم.

فيما بلي المشافل التدريبة المقترحة لتنفيذ الحقية.

النترة الرَّسْية أ	عنوان الشغل	الشاقل التدريبية"
۹۰ دنینه	الذاكرة: مفهومها وأنراهسها ووظافسها وأماكن تراجدها في الدماغ	الشغل الأول
٠٩ دقيقة	الداكرة واسترائيجيات التدريس	المشغل الثاني

النخل رقم (۱)

(الذاكرة وأنواعها وأماكنها في الدماغ)

الزمن: ٩٠ دقيقة

تحديد ممهوم الداكرة وعلاقتها بالدماؤ.

- التعرف على أدواع الذاكرة والوطيفة المعددة لكل نوع.

بيان أماكن الذاكرة في اليمام.

٠٠ الاصاءات - مقدمة حول مقهوم اللاكرة وعلاقتها بالنماغ وأتواعها ووظيفة كل توع. - تقسيم المتدرين إلى مجموعات عمل صغيرة، وتوزيع ووقة العصل وقم (١-١) بعنوان معهوم الداكرة والواصها وأماكتها في الدصاغ لماقشة الموضوع في الجموعات والتوصل إلى الأفكار الأساسية. - الاستماع لأراه الجموعات مبن خيلال العرض البلي يقدمه مقررو Yo اللجان، ومناقشة هـ فه الأراه، والتوصيل إلى الأراء النهائية بشـــأن الداكرة وأتواعها ووظاعها.

- عرض الشفافات التالية
- شفافية رقم (١-١) بعنوان الذّاكرة كتظام معلومات 11
 - شعافية رقم (١-٢) بعنوان أثراع الداكرة.

بستعان بالمادة التعليمية المطروحية في القصل الشاتي من همانا الكتماب المتعلقية يوضوعات المشغل.

الناكرة وأتواعها

وأماكن تواجدها في النماغ

أخي المثدرب:

ارجو أن تقوم أنت وأقراد مجموعتك بالمهمة المستنة إليك صن قبـل قـائد المشـغل
 حيث ستقوم المجموعات بالعمل المحد أمامها:

المجموعة الأولى: تحديد مفهوم الذاكرة من خلال الاطسلاع على المُساهيم المطروحة في المادة التعديدين المحاصة

وليس نقلاً من المادة التعليمية. المجموعة الثانية: تحديد أماكن وجود الذاكرة في الدماغ من خلال الجدول التالي

Company of the last of the las	COASTO CONTRACTOR
: مكان وجودها في الدماع ا	ير يوم الداكرا
	الذاكرة التشغيلية اللوقة
	اللاكرة طويلة الأمت
	الذاكرة المصوية
	اللاكرة العرشية
	الذاكرة الإجرائية
	الذاكرة الآلية
	الذاكرة الماطفية

المجموعة الثائثة. تمديد وظيفة كل نوع من أنواع الذاكرة في الجدول التالي:

1,5131	١٠٠٠ الرطيقة	
اللوقة		

المراجعة المراجعة	الرقية " " إرقية
طويلة الأمد	
المعرية	
العرضية	
الألية	
الماطفية	

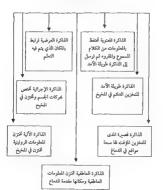
المجموعة الرابعة: تحديد مراحل الذاكرة كنظام معلومات وصافا يشم في كـل مرحلـة في الجدول الثالي:

i	Company of Mary Same	الم الم الم الم
	موحلة الترميز	
	موحلة التخزين	
	مرحلة الاسترجاع أو افتذكو	

 ٢٠ يعرض مقررو المجموعات ما تتوصل إليه مجموعاتهم، ويجري نقاش حولمًا بإشسراف قائد المشغل، ويتم تسجيل ما يتم التوصل إليه من قبلهم.



أنواع الناكرة ووظائفها



الشفل رقم (۲)

الادامات

الذاكرة واستر تتيجيات التدريس الزمن: ٩٠ دهيقة

- توضيح الأليات التي تستخدم في تشييد الذاكرة. - تحديد الموامل التي تؤثر في الندكر والتطم.

- مقدمة حول استراتيجيات التشريس في مجال الذاكرة والعوامل الحق تؤشر في التذكر والتعلم

استراتيجيات التدويس في عبال الذاكوة. - الاستماع لأراء الجموهات من خلال مقرريها، ومناقشتها. ١٥

توزيم ورفة العمل رقم (٣-٢) بعنوان العواسل للوثية في التلك... و التالم وتكليف كل مجموعة تاول عامل أو أكثر من هذه العوامل
 الاستماع لأراه المجموعة من علال متربها، ومتأفشتها.

مرض الشعافيات التالية: - شفافية رقم (١٠ ٢) بعنوان: كيمية تشبيد الداكرة للعموية.

- شغافية رقم (٢٠٠٢) بعنوان: الإستراتيجيات التي تشط مسارات الذاكرة. و التعالى الإستراتيجيات التي تشط مسارات الذاكرة.

شفاقية رقم (٢-٢) بعنوان: السوامل التي تؤثر في التذكر والتعلم

ا، المواد المرجعية؛

وكن الاستعانة بالمادة التعليمية الطروحة في النصل الشاني من هذا الكتباب المتعلقة بموضوعات الشعل.

ورقة العمل رقم (١٠٢)

استراتيجيات التدريس في مجال الذاكرة

أخي المتدرب:

يرحى الأطلاع على المادة للرجعية الواردة في مادة العصل الثاني من هذا الكتساب المتعلقة بموضوعات المسسخل ودراستها دراسة ذائبة كواجب بيني قبل الحضور إلى المشغل ثم القيام بما يلي في أثناء المشغل:

 ا تمديد موقفك من الأنشطة المتعلقة بيناء فاكرة الطالب المدورة: همل توافق طمى السفاط بأنه يساعد في البناء؟ وهل تمارس هذا النشاط مع طلابهك؟ رمجري العممل بصورة فردية.

.47.0		
م أواق م : أمارس - لا أواقل : لا أمارس		# 10 7 10 10 10
	استحدام الخرائط المذهبة اللونة للأفكار التي تساعد	-1
	في توصيلها إلى المسار المناسب الزيها شم استدعائها	
	عند الحاجة إنها تدخل الماطقة في صلية التعلم	
	والتعليم.	
	تعليم الأقران. تحيث يعلم الطلاب بعضهم بعضا	ب،
	استراتيجيات التساؤل يحيث يطرح الطلبة الأمستلة ويجيبون هها وطرح مشكلة أو قصة مفنوحة، وطرح	'٤
	أستلة للكشف ص استيعاب الطلبة للمشكلة أو	
	النمة.	
	التلجيعن تكليف الطابة بتلجينص موضوع أو	13
	صياعة عوان القصة أو تلخيص موضوع في جلة مفيلة	
	المناظرات بميث يدافع الطلبة من وجهات نظرهم.	۰

		رد أوافق أ. . لا أوافق :	ع امارس . لا امارس
ر.	تكويس الحسط الرّمسني في المساويح أو الأدب أو الجيولوجيا.		
٠;	ألبات الاستذكاء التي تسهل الحفظ مثل (يرطنون) التي تشير إلى حروف الإدهام		

٢. مناقشة نتائج أعمال المتدرين بعد الاستماع إلى أرائهم.

ضع في مقابل كل نوع من أنواع الذاكرة، الاسترانيجية الملائمة لبائدها وتقويشها.
 ويجري العمل في المجموعات:

اللاقرة 🖳
العرضية
الإجرائية العاطنية
العاطفية
الألية

أ و يعرض مقروو المجموعات تناتح عملهم، ويناقشهم قنائد المشغل فيها ويستمع إلى
 آرائهم ويثبي على الموفقة منها، ويساعدهم في تعديل الأخطاء إن وقعت

ورقة العمل رقم (٢٠٢)

(العوامل المؤشرة في الشكر والتعلم)

أخي المتدوب:

أولاً: أرجو أن تقوم بتحديد ما يلي:

١. علاقة صرعة التعلم بالتذكو.

٢. علاقة الدافعية للتعلم بالتذكر.

٣. ملاقة التعلم الزائد بالتذكر.

علاقة تعلم الحقائق والمفاهيم والمبادئ العامة بالتذكر.

ه. علاقة تنظيم مادة التعلم بالتذكر.

٢. علاقة جدية المتعلم وعزمه على التعلم بالتذكر.

٧. علاقة التدريب المجمع والتدريب الكثف (الورع) بالتذكر
 ٨. علاقة اختيار الفرد لنفسه (التسميع الذاتي) بالتذكر.

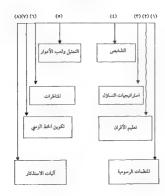
٩. ملاقة النسان بالتذكر.

ثانياً أرجو أن تقوم بإعداد جدول يبن أشواع القيتامينات ودورها في تنمية الذاكرة



شفافية رقم (١٠٢)

كيفية تشييد الناكرة العنوية



شفافية رقم (٢٠٢)

الاستراتيجيات التي تنشط مسارات الناكرة

- ١. ابدأ الوحدة بأسلوب احضال وانهها بأسلوب احضالي كذلك.
- ٢. اسأل الطلاب عن شعورهم نحو المادة الدراسية ثم تصرف في ضوء ذلك
- أشرك العلاب في إعادة ديكور فرفة الصف عند بده الشريس، وعند البده بموضوع
 جديد بما يساسب معه، فإن هذا يثير المسار الإجرائي والمسار العرضي لذيهم.
- أفسع الجال أمام الطلاب لكي يختاروا التعلم الذي يناسيهم من بين صفة بدائسل.
 ولا تعرض عليهم بديلاً واحداً في جيع الأوقات.
- مند المعلومات الرئيسة في الموضوع، وأجعل الطلاب يرددونها يومياً بشكل جامي.
 فإن ذلك أدعى إلى انتقافا إلى الذاكرة طويلة الأمد.
 - ضع المعلومات في أناشيد أو مظمها في شعر، فإن دلك ينشط مسارات الذاكرة الآلية والذاكرة العاطفية، ويرسخ التعليم.
 - ٧ استخدام أسلوب تعليم الأقران في ذلك يعمق معرفة الطالب المعلم.
 - ٨. الماظرات والماقشات وأسلوب الحوار تتبت للعلومات في الذاكرة المعنوية عن طويق إدخالها في المسار العاطفي والمسار الإجرائي

شفافیة رقم (۲۱)

العوامل التي تؤثر في التذكر والتعلم

النسيان	معدل التعلم الأصلي	14:
تأثير عزم المتعلم (٦)	مستوى التعلم الأصلي	7 1
التدريب الجمع والتدريب المرزع	ثاثير التعلم المدرسي في الاحضاظ	F.75
اختيار الفرد لنفسه	درجة المعنى في المادة المتعلمة	ÉÉÉ
ž.list.		

الحقيبة التدريبية الثالثة (التفكم وسرعة البديهة)

يلاء امداها الحمي

- تهدف هذه الحقيمة إلى تمكين للتدرب من:
- ١. توسيح ممهوم كل من التمكير وسرعة البديهة.
- Y. تحديد الملاقة بال التمكير والمكر والمكر وسرعة البديهة،
 - ٣. بيان أهمية كل من التفكير وسرعة البديهة للطالب،
 - تحليل العملية التفكيرية (العقلية) وكيفية حدوثها.
 - ه. توضيح الموامل الشي تثمي التفكير والموامل التي تعيقه.
 - ١. توضيح أماث التفكير ومهاراته وأنواعه.
 - ٧. مقارنة النفكير المادي والنفكير المتقدم.
- ٨. تحديد أنواع سرعة البديهة وأهميتها في الحياة.
 ٩. توميح حال الناس بالنسبة لسرعة البديهة وكيفية علاج الأمور السلبية فهها.

المشاغل لتغريبية لتغيث الحقية

فيما بلى بيان الشاغل التدريبة القترحة لتنفيذ الحقية:

🐇 विक्रिक्ष विद्यान	١١٥٠ مراد الشغل ١١٦٠	الشافل التدريبية
¥ijis 4∙	التكير: معهومه والعبوامل الذي تعيقه والعوامل التي تنبه	المشعل الأول
۹۰ دفیقهٔ	التحكير عملياته وأغاطه ومهاراته وأتواعه	الشغل الثاني
۹۰ مثيقة	سرعة البديهة.	المشمل الثالث

للشغل رقم (۱)

التفكير : مفهومه وأهميته والعوامل التي تعيقه والعوامل التي تنميه

ي ميد وسوسل سي سب

الزمن؛ ٩٠ بقيقة

Calenda 1

- توصيح مفهوم التفكير وعلاقته بالفكر والمفكر.
 - بيان أهمية التفكير بالنسبة للطالب.
- نعابل العماية التفكيرية (العقابة) وكيفية حدوثها.
- نوضيح العوامل التي تعيق التفكير والعوامل التي تقعيه.
 تطبيق العوامل التي تفي التفكير والعرص على الالتزام بها.

- مقدمة حول مفهوم التفكير وأهميت والعوامل التي تعبقه والعوامل التي تنميه.	1.
- تقسيم المتدرين إلى بجموعات عمل صغيرة وتوزيع ورقمة العصل وقم (١-١) بعنوان مفهوم التمكير وأهميت بالنسبة للطالب.	10
- الاستماع لآراء المتدريين من خلال ما يقنمه مقررو المجموعسات ومنافشة هذه الأراء	10
- توريع ورقسة المصل وقد (1- 1) بعنوان: تُطلِسُ العملِية التَفكيرية والعوامل التي ثمين التَفكير والعواصل التي تنسِبه وتقرم الجموصات يُتأشئة الأفكار حول المُوضوع.	4.
- الاستماع لأراء المشربين من خلال ما يقدمه مضررو المجموعات مدافقة هذه الكراء	10

	مرض الشعافيات التالية:
0	- شفافة رقم (١-١) بعنوان: معهوم التفكور

- شفافية رقم (١-٢) بعنوان. العوامل التي تعيق التفكير

- شفافية رقم (١- ٣) بصوان: العوامل التي تسمي التعكير.

يستعان بالاطلاع على المادة المطروحة في القصل الثالث مسن هذا الكتماب السي تتعلق بموضوعات المشغل.

ورقة العمل رقم (١٠١)

(مفهوم التفكير وأهميته)

أخي المثدرب:

أرجو أن تقوم أنث وأفراد مجموعتك بما يلي:

الاطلاع على المادة المرجعية الخاصة بتحديد مفهوم التمكير وأهميته بالنسبة للطالب
 في الفصل الثالث من هذا الكتاب.

- أعديد الجوانب المشتركة بين التعريفات المطروحة.
 - تحديد الحواتب التي تضيعها بعض التعريفات.
 عاولة وضع تعريف للتفكير بلغتكم الخاصة
- 1 20. 6.3 3. ...
- أعديد أهمية التمكير بشكل نقاط رئيسة.
- أعديد موقف أمدد من المفكرين المسلمين من التفكير.
- بعد الانتهاء من العمل يقوم مقررو اللجان بعوض ما توصلت إليه بجموعاتهم، وتجري متاقشتها والتوصل إلى مجموعة من الأفكار حول الأصور المروضة.

تحليل العملية التفكيرية والعوامل التي تعيق

التفكير والعوامل التي تنميه

أخي المثدرب.

- أرجو أن تقوم أنت وأفراد مجموعتك بتحديد العملية التمكيرية في صورة نظام له
 مدخلات وهمليات وغرجات.
 - وضع العوامل التي تعين التفكير في جدول، وتحديد موقعك منها، مسل تعالجمها؟ أم أنها موجودة ولا تعالجها وذلك يوضع إشارة (×) أمام كل عبارة في العسامود المذي يتطبق على وضعك.

د ۱۳۵۰ و ۱۳۵۰ آمایها / لا آمایها	موجودا / فير موجودا	المامل الذي يعيق التفكير	\overline{g}
		الحوف من الفشل	-13
		الصغوط التفسية	48
		التعيد	+4
		مشتتات الإنتباء	+ E
		الشموض.	- 0
		العوامل الثقافية	٠٦.
		التلماز	٠٧
		الاختصاب المكري.	*A
		تبعثر المعلومات.	-4

٩٠ وضع العوامل التي تنمي التفكير في جدول وتحديد موقفك منها، هل تمارمسها وتسمح بمارستها أم أنك لا تمارسها ولا تسمح بمارستها؟

\$ T	العامل الذي يتمي التفكير	امارسها واسمع	 المارسها و ۲ المارسها - السمح ممارستها - السمح المارستها - السمح المارستها - المارسة المارستها - المارسة المارسة
*1	بناء احترام الفات		
-7	التواصل مع جميع الطلاب.		
٠٣	الإصماء ياهتمام		
- 1	الصميمية.		
10	الإيبانية		
-1	الوضوح		
٠٧	الرغبة في التعلم		



شفافیة رقم (۲۰۱)

العوامل التي تعيق التفكير

ا خوف من الفشل -بنيت الثة بالتس

بنطقة منه بحص -الشاؤم بحول دون الاستعادة من النجام المبارق المدرسة مسؤولة هن إزالة الخوف

٢٠ لضغوط التفسية

لضفوط المنسية -التوثر يؤدي إلى التهرب من أداه الواجب

الترثر يؤدي إلى الشعور بعدم القدرة علم الإنجاز.

-التوثر ينظر إلى نفء نظرة دونية. -ضرورة إحراء مناقشة معتوحة مع الطفل

-لا بد من الراحة والتوم الكافيين

ونحول دون الذكة

التعب يمكن أن يعيق التفكير سواء أكنان تمبأ جسمياً أم عقلهاً.

ألموامل الثقافية - حل المماثل من الآباء الأبنائهم، وتقديم الإجابات التورية لهميه، يحمول دون نمو

لعموض

الإجابات القورية لهسم، يحبول دون تمبو التحكير هندهم، فهم الممكرون تبابة هن الماثهم وظيف بعض التكنولوجيا الحديثة يضعف

عدم الوضوح يشكل صعطاً عصيباً على

الطفل، ويواد حالة من الارتباك الذهبي

-وصوولية فأهلم تحفيث الحدف وللطلوب إذالة الحموض

-توظيف بعض التكولوجيا الحديثة يضعف عملية التعكير.

حيصرف الأطعال عن الكتب وللطالعة - عبر مهم من التحدي العقلي - يعيق الطلاقة اللعظية

. واثر على تسياتهم من طريق أغلام المنف والإعلانات السيخ -بضيف القدرة على الفد

ا مشتتات الانتباه
 ا الفكرى

المستان على الأصوات للرغف الإستمام أو مشاهلة ما لأ والأمسال التي تفضت انتباء الطفل الناطية والخارجية نفست الاكتباء الناطية والخارجية نفست الاكتباء

تسريب لحم ما يرفيون وما لا يرغبون -تصعف قدراتهم مع الأشخاص العاديين.

العوامل التي تنمي التفكير



(التفكير: عملياته وأنماطه ومهاراته وأنواعه)

الزمن؛ ١٢٠ دفيقة

Mooth

- توضيح عمليات التفكير: الاستقبال والمالجة والإرسال
 - بيان أنماط التفكير وتصفيفاته.
- تحديد مهارات انتفكير الأساسية ولا سيما مهارات التفكير العليا.
 - توصيح أنواع التفكير على أساس الأزواج المتاطرة.
 - مقاربة التمكير العادي والتمكير التقدم.

زمن/ دنينة	۲. الإجراءات
٧٠	- مقدمة حول عمليات التفكير وألناطه ومهاراته وأتواهه.
70	- تفسيم المتدرين إلى مجموعات صغيرة تتولى كل مجموعة مهمة وتوزيح ورقة العمل (١٠٢) بعنوان عمليات التنكير وأتماطه
10	- الاستماع لآراء التدريين من خلال سا يقدمه مقررو المجموعـــات ومماقشة هذه الأراء.
10	 توريع ورقة العمل رقم (٢-٢) يعنوان مهارات التحكير، وقيام الجموهات بتاول هذه المهارات والتوصل إلى الأفتكار الأساسية بشائها
3+	- الاستماع لآراء المدربين من خلال ما يقدم مقررو الجموعات ومناقشة هذه الآراء.
10	- توزيع ورقة العمل رقسم (٣-٣) يعشوان ألبواع التمكير علمى أمساس الأزواج المتناظرة وقيام المجموعات بمنافشة هذه الأنواع
1+	- الاستماع لآراء المتدرين من خالال ما يقدمه مقررو الجموصات ومانشتها

	عرض الشفافيات التالية •
0	- شفافية رقم (٢-١) بصوان: عمليات التفكير.
	- شعافية رقم (٢-٢) بعنوان: أتماط التفكير

- شعافية رقم (٢٠٢) بعنوان: مهارات التفكير.

- شمامية رقم (٢-٤) بصوان. أنواع التعكير العليا الرئيسة

يستعان بالاطلاع على المادة المطروحة في الفصل الثالث من هذا الكتاب المتعلقمة

بموضوعات المشغل.

ورفة العمل رقم (١٠٢)

(عمليات التفكير وأنماطه)

أعى المتدرب:

 أرجو تداوس صعليات التحكير الإنساني في مجموعتك، شم اختر موضوهاً من الموضوعات المتججة لصف من الصغوف التي تدوسها، وحاول إحراء تعليق عملي على صعليات الاستقال وصليات المعالجة وصعليات الإرسال.

 منك عدة تصنيفات الأنماط التفكير، وقد طرح ممك في المادة الرجعية ثلاثة تصنيفات أساسية الرجو أن تترصل مع مجموعتك إلى أمثلة على كل غط من واقع حماة طلاطة.

التصنيف الأول:

- التفكر المنخفض: - التفكر المنخفض:

- التفكير الواقي: -

التفكير المالى:

elali 1.

التصنيف الثاني:

- التفكير الكمي: - التمكير النوعي:

a halt at the

التصنيف الثالث:

- التفكير السطحي: - التفكير العسق:

- التفكير المستمر.

ورقة العمل رائم (٢٠٢)

(مهارات التفكير)

أخي المتدرب:

 أرجو أن تتنارس مع أفراد مجموعتك صهارات التفكير للطروحة معك في المادة المرجعية من وجهات نظر متمنحة ثم يعد دلسك عليكم التوصل إلى ترتيب هماء المهارات في نموذع عدد، مع وضع مثال عملي على كل مهارة.

(July)	
	قدرة التركيب
	شحذ الهبة
	التحمل والتسامح
	التحليل
	التدقيق
	التركيز
ţ	القارنة
	التطبيق
	التصنيم
	الترجة
	التنظيم
	التعليل
	التجريد
	Prest
	الارتباطات اغسوسة
	الاستدلال (الاستقراء والاستباط)
	الغريم

٢٠ صجل بالتماون مع أفراد مجموعتك معوقات تعليم التعكير في مدرستك.

ورقة العمل رقم (1-1)

(أنواع التفكير على أساس الأزواج)

أخى المثدرب:

أرجو أن تقوم مع أمواد مجموعتك يتدارس أنسواع التفكير علمي أسـاس الأزواج المتناظرة، ووضع تعريف لكل منها وهذال عليه في النموذج النال.

Juli	المريد الم	التفكير
		التباعدي
		التقاربي
		الاستقرائي
		الاستنباطي
		الابتكاري
		الناقد
		الاستراتيجي
		التكتيكي
		الحسوس
		الجرد
		الحدس الحسي
		الخدس المقلي
		الحدس الأخلاقي

شفافیة رقم (۱۲)



الماط التفكير المسيف الأول -- المسيف الذول المسيف الدول الدول المسيف المسيف المسيف الدول المسيف الدول المسيف الدول المسيف الدول المسيف المسيف الدول المسيف الدول المسيف الدول المسيف الدول المسيف المسيف المسيف الدول المسيف المسيف المسيف المسيف المسيف المسيف المسيف ا

 النمط هو أسلوب التفكير من حيث نظر الأخرين إليه، وعالباً ما يتركز علسى المستوى.

مهارات التفكير



التفكم الناقد:

والقصور في إنتاح

معين يهدف تطويس

وإصدار الحكم عليه

وقبق معايسير محسفدة ومقبولة عند أصحاب

والنظيرة الدققية

الفاحصة لفكرة أو

عمل معين للخروج

باستنتاجات وقيسم

جليسلة تسودي إلى

تطوير الواقع وخدمة

هدف محدد

التخصص.

أنواع التفكير العليا الرئيسة

قبىل باعتبساد العمسر

والمزمن والبيئة.

ه العملية التي تتسهي

بعمل جديد نادر ومقبسول أو نسافم ومسرض مسن قبسل الجماعة.

الفكير الابتكارى: القدرة على اكتشاف جوائس التكسامل

التفكير الإبدامي: ەالقىدە علىي تولىد الفكر الأصل المتح أفكار تتصف بالأصالة لأفكار وأعمسال وحلول لم تسبق مين

والمونية والطلاقية والتداعيات المسدة وتسؤدي إلى كسا. أو بعض تما يأتي.

-التوصيل إلى حقمائق ويبانسات لم تكسسن معروفة من قبل

إيجاد حلول لمشماكل معضلة تصفر حلسها طويلاً على الأذكياء. اختراع أجهزة ووسائل

نافعة توفير كشيرا مين الجهد والوقت والمال.

> النوع هو الأصلوب من حيث طبيعة هملية التفكير ونوع المهارة التي يمارسها الفكر.

الشعل رقم (۲)

سرعة البديهة الزمن: ٩٠ دفيقة

16 -5- -- 1

تحديد معهوم سرعة البديهة وأهميتها في حياة الإنسان	
توضح أبواع سرعة البديهة وعلاقتها بحياة الإنسان	
بيان حال التاس بالتسبة لأنواع سرعة البديهة.	
توصيح كيفية علاج الأمور السلبية بالنسبة لسرعة البديهة.	

الاجراءات ١٠٠٠ الزمن / دنينة

	10	بقدمة توضع مفهوم صرعة البديهة وهلاقتها بالتعكير وأنواصهاء
_	Υ.	وعلاقتها عباة الإسان قسيم التدرين إلى مجموعات عمل صفيرة، وتوزيح ورقة العمل
		المراج المدرون إن جموعات عمل محمورة ووروع ورف المعمل

_	رقم (١٠٠١) بعنوال معهوم سرحه البديهة واهميتها في احياد
1 -	- الاستماع لآراء المتدرين من خلال ما يقدمه مقررو الجموصات
	ومناقشة هذه الأراء.
۲-	- ترزيم مرقة العمار في (٢-٢) بينران أثراف سرعة الخريسة وكسف

۲-	توزيع ورقة العمل رقم (٢-٣) بعنوان أتواع سرعة الديهمة وكيف فريج الطلاب عليها.
1.	الاستماع لأراه التدرين من خلال آراء مقرري الجموعات والـتركيز على خطورة هدم توافر سرعة البديهة في حياة الناس.
	N. St 1 11 - 11 - 1

	- عرض المشعافيات التالية ·
•	- شفافية رقم (٣-١) بعنوان: أنواع سرعة البديهة

- شفاية رقم (٢-٢) بعنوان: خطوات التخلص من ضحف البديهة
- شفافية رقم (٣-٣) بعنوان. علاج التعكير البطيء.

اله المواد المرحصة يرجع إلى موضوع سرعة البديهة في القصل الثالث من هذا الكتاب

ورقة العمل رقم (١٠٢)

سرعة البديهة وأهميتها في الحياة

أخي المتدرب:

أرجو أن تقوم أنت وأقواد مجموعتك بتحديد مفهوم سرعة الديهة بلنتكم الخاصة ثم القيام يما يلي:

غديد العلاقة بين سرعة البديهة والذكاء:

٢. أهمية سرحة البديهة.

٣. مثال من واقع الحياة على سرعة البديهة غير المطروح في المادة المرجعية

ورقة العمل رقم (٢٠٢)

(أنواع سرعة البديهة)

أخى المثدرب:

بعد تحديدكم لمهوم سرعة المديهة، وبيان أهميتها في حياة الإنسال، عليكم أن تحدوا في مجموعاتكم أنواع سرعة البديهة وذلك بالقيام بما يلي:

١. تحديد مفهوم كل نوع من انواع سرعة البديهة فيما يلي

- سرعة البديهة الطبعية

- سرعة البديهة الاصطناعية:

١. ذكر خطوات التحلص من مشكلة ضعف البديهة هند الناس.

-

-

٣. توضيح كيف نربي صرعة البديهة.

. .

-

غديد العلاج للتفكير البطيء:

أتواع سرعة البديهة

سرحة البديهة الاصطناعية	الرمة البلهة الليمة
- ترجد هند الإنسان بالشدريب - مع التكرار تصبح طبيعة - لا بد من تدريب جميع الشدات عليمها (الطلقة السياسية، التربويين).	- الأصل في صرحة البديهة أشها طبيعية وطوية - الإحساس بداغطر أن المأثرة يوجدهما لأنها تعللب الملكم السريع - في ظل المرو الثقاق والمسكري، - خرس في بلادة المسلمين المسكري البطرة.



الحقيبة التدريبية الرابعة (التفكير الإبداعي)

ولأد أمداف الحضيف

تهدف هذه الحقبية الى تمكن للتدرب مريد

- ١. تحديد مفهوم الإيداع عامة وبالنسبة للأساس الذي يعتمد عليه.
 - ٧. توصيح مداني المصالحات التالية: التحديث، التحديد، السفرية.
 - ٧. بيان أركان المملية الإبداعية والمصطوات التي ثمر فيها.
- ذكر العوامل الأساسية للقدرة الإيداعية والتبثيل عليها.
 تونييح العلاقة بين الإبداع والأمور التالية: الدكناء، المصر، النصوق الدرامسي،
 التوافير للومية الموترية.
 - ٢. استنتاج أهم خصائص البدعين وسماتهم ومهاراتهم.
 - ٧. استخلاص أهم صفات العلم البدع والعلم المدعم للإبداع.
 - أ. تومنهم دور الملم في تهيئة مفاخ الإبداع في المدرسة.
 - استخلاص أهم الموامل التي تساعد في تقمية الإبداع عقد الطلبة.
 التعرف إلى أبرز الموامل التي تساعد في نتشئة ملكة الإبداع عقد الطلبة.
 - ١١. المقارنة بين الطرق الإبداعية والطرق التقليدية في العملية التربوية.

نائيا المقافل التوسية لتحد الحدد

الما بل الشاغل التدرسة المقدّحة لتصل الحقية

	ments and other	ن اسرائیہ بیمارے صفح احق	
ı	لشافل التدريية	المات المعوال الشغل المستح	الفثرة الزمنية
	لشغل الأول	الإبداع طهومه وأركبان العملية الإبناعية، وخطواتها، والعوامل الأسامية للفدرة الإبشاعية	الا دنينة
1	لشغل الثاني	خصائص البدون ومساتهم ومهاداتهم وصفات المطم للدح والمدحم فلإيشاح	المنيقة ٩٠
3	لشغل الثالث	دور المدلم في اكتشاف التلامية المدمين ورعايسهم وتتمية الإبداع لديهم وتهيئة المناخ الإبداعي ومشكلات ممهم	۹۰ دئينة

الشقل رقم (۱)

(الإبداع؛ مفهومه وأركان العملية الإبداعية، وخطواتها،

والعوامل الأساسية للقدرة الإبداعية)

الزمن: ٩٠ دقيقة

rislanill.

- تحديد مفهوم الإبداع عامة وبالنسبة للأساس الذي يعتمد عليه.
- توضيح مدائي المسطلحات الثالية: التحديث ، التجديد، المبترية
 بدان أركان المعلية الإبداعية والمعلوات التي تمر فيها.
 - ذكر الدوامل الأساسية للقدرة الإبداعية والتمثيل عليها.
- د بر سوس مسعب مسارم مرسمي وسمين منهد. - تحديد الملاقة بين الإيداع والموامل الثانية: الدكاء، المعر، التفوق الدراسي، الدواقع، للوهبة، المبشرية،

الإجراعات الما يستحدث الرس المبلة

- مقدمة حول مضهوم الإيناع وأركان العملية الإبناعية وخطواتسها ١٥ والعوامل الأساسية للقدرة الإبناعية.
 - نقسيم المتدرين إلى عموعات عمل صحيرة ونوريح ورقة العمل رقم
 ١١-١) بعنوان: الإبداع مفاهيم وعمليات تتولى كل مجموعة قضية من
 - القضايا المطروحة على الشكل التالي.
 - أم الجموعة الأول تتولى تحديد مفهوم الإستاع ومصاني المصطلحات:
 التحديث، التجديد، العيقرية.
 - ب الجموعة الثانية تتولى بيان أركان العملية الإبداهية والخطوات التي غر فيها.
 - ج، المجموعة الثائشة تشاول العواصل الأصاسية للقسنوة الإبداهيسة والتمثيل هليها.

د، الجموعة الرابعة. تشاول تمثيد العلاقة مين الإبداع والعواسل
الأخرى: الذكاء، العمر، التفوق الدراسي
هـ المجموعة الخامسة تتماول تحديد العلاقة بين الإبداع والعوامل
الأخرى. الدوافم، الموهبة، الميقرية.

۲٥

- الاستماع لأراء التشربين من خلال ما يقدمه مقررو المجموعات ومناقشــة هذه الأراء.

- عرض الشفاعيات التالية:

شفافية رقم (١-١) بعنوان أركان العملية الإبناعية ومراحلها.
 شفافية رقم (١-٢) بعنوان خطوات العملية الإيشاعية.

شفائية رقم (١-٣) يعنوان خطوات العملية الإيشاعية.
 شفائية رقم (١-٣) يعنوان. موامل القدرة الإيشاعية.

- شفافية رقم (١-٤) بعنوان. النهاج في تنبية الذكاه الحركي - شفافية رقم (١-٤) بعنوان. دور المهاج في تنبية الذكاه الاجتماعي

1، المواد المرحمة الله

يستمان بالمادة التعليمية اللطروحة في الفصل الرابع من همله الكتـــاب التعلقمة يحرضوعات المشفل.

ورقة العمل رقم (١٠١)

الإبداع مفاهيم وعمليات

أخى المتدرب:

أرجو أن تقوم الجسوهات يما يلي.

١٠ تقرم الجموعة الأولى بالاطلاع على مفهوم الإبداع في هذا الكتاب وتستخلص لما
 مفهوماً محدداً، ثم يقوم أقراد الجموعة بتحديد سنى:

- التحديث

- التجديد: - العبقرية:

٢٠ تقرم المجموعة الثانية بتحديد ما يلى.

أ • أركان العملية الإبداعية:

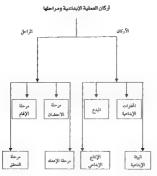
-

ب· مراحل العملية الإنباعية:

_

٣٠ نقوم المجموعة الثالثة بتحديد العوامل الأساسية للقدرة الإبداعية وتمثل عليها.

- ١٠ تقوم المجموعة الرابعة بتحديد العلاقة بين '
 - الإبداع والذكاء:
 - الإيناع والعمر:
 - الإيداع والتفوق الدراسي:
- ه ، تقوم المجموعة الحامسة بتحديد العلاقة بين.
 الإيداع والدوافع:
 - - الإيناع والموهة:
 الإيناع والمبقرية:





عوامل القدرة الإبداعية



شفافية رقم (٤١)

دور المنهاج في تنمية النكاء الحركي



شفافية رقم (٥-١)

دور النهاج في تنمية النكاء الاجتماعي



الشعل رقم (٢)

خصائص البنعين وسماتهم ومهاراتهم وصفات العلم البدع والمدعم للإبداع

الزمن: ٩٠ دقيقة

١٠ الامداف

٠٠ الاجراءات 🖳 🛌

- استناح أمم خصائص الطلاب البدعين.
 - التعرف على سمات الطلاب البدعي.
- تعليل مهارات الطلبة المبدعين.
 استخلاص أهم صمات المثم المبدع، والمدعم الإبداع.

- مقدمة عن خصائص الطلاب المدعين وسماتهم ومهاراتهم وصفات

المدهم للإطاع، والاستماع لآراء التدريين من خلال ما يقدمه

مقررو المجموعات وساقشة علم الأراء.

	المعلم المبدع والمتحم للإيناع
τ.	- تلسيم المشتريين إلى مجموعات وتوزيع ورقسة العمل (٢-١) بعسوان حصائص الطلاب المبدعين والاستماع لأراء المشتريين من خلال مسا
	يقدمه مقررر المجموعات ومناقشة هذه الأراء.
4+	- توزيع ورقة العمسل رقم (٢-٢) بعشوان مهارات الطلبة المدعين
	والاستماع لأراء المتدرين من خلال سا يققمه مقررو الجموهات
	ومناقشة هذه الأراء
	- تُوزِيم ورقة العمل رقم (٢-٣) يعتوان صفات فلملم المسدع والمعلم

١,

٧.

- عرض الشفاقيات التالية

- شفافية رقم (١-٢) بعنوان صفات الطالب اليدع
- شعافية وقم (٢-٢) بعنوان مهارات الطلاب البدعين.
- شعافية رقم (٣-٢) بحوان مواصفات المعلم البدع والسعي للإيداع 6
 - شعافية رقم (٢-٤) بصوان هبارات تهيئ المساح الإبداعي وأخرى تخرف المناخ الإبداعي.

in and alone

يرجع إلى المادة التعليمية المطروحة في الفصل الرابع من هـلما الكتـاب التعلقــة بموضوعات المشغل.

ورقة العمل رهم (١٢)

خصائص البدعين

أخى المتدرب:

أرجو أن تقوم مع أقراد عمومتك بحدود خصائص الطالب المسدم من خلال غيرانكم الخاصة، ثم يعد ذلك يكن الخلاصة على هسلم المصائص من هذا الكتاب، وبعدها يكن إضافة بعض الخصائص التي لم تترصلوا إليها في الخطوة السابقة.

خصائص الطالب المبنع:

ورفلة العمل رقم (٢٢)

(مهارات الطلبة للبدعين)

أخي المثدرب:

مل لاحظت الهارات التي يماكنها الطالب المبدع من خلال خبرتك الشخصية مع طلابك؟ تناول الأمر مع الراد بمورطتك ثم نظم قائدة بهذه الهارات، ثم اطلع علس المهارات الخاصة بالطالب المبدع في هذا الكتاب، وإجراء الإضافات الضوروية للقيام بها في ضوء ذلك:

مهارات الطلبة التبدعين:

ورطة العمل رقم (۲۰۲)

(صفات العلم البدع والشعم للإبداع)

أخي المتدوب:

. هناك عدد من الملمين يتصفون بصفحات المدعمين، ولكنهم لا يستطيعون دهـم الإبداع عند طلابهم. للطوب أن تقوم أنت وأفراد مجموعتك بتحديد ما يلي:

١٠ الْصِفَاتِ التي يَشِغي أَنْ يَتَصِفُ مِهَا الْمَعْمُ الْمُدُعِ:

.

٢٠ الصفات التي يتصف بها المعلم المدعم للإبداع:

١٣ صمات المعلم الذي لا ينمي الإيشاع

-

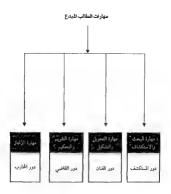
... ٤ • هبارات تحول دون تنمية وتعميق الإبداع عند طلابك.

٥٠ عبارات تنمي الإبداع عند طلابك:

صفات الطائب للبدع وسماته

_			
1	الطلاقة الفكرية	يحب التأمل والتعكير.	استقلالية في الأحكام.
j	المرونة الفكرية	واسع الأفق.	روح الفكاعة والمرح.
ł	الحسامية للمشكلات.	هلك القدرة على التحليل	تليل الاستخدام الحدس.
ij	الأصالة المكرية.	والاستدلال	التحرر من الضبط.
i	المثابرة حتسى التوصيل إلى	ىملك القدرة على توليد	التميز بالفردية.
	الحل.	الأنكار.	الدافعية القوية للعمل.
	إدراك التفاصيل.	الثقة المالية بالنفس.	حب الاستطلاع
ı	التفوق في المعلومات.	يحب المجازفة والمخاطرة.	الأفكار الممشة.
	ثوافر الأنساق الفكريسة	الحسزم والبسنات وحسدم إ	التكيف العادي.
	الذكاء فوق التوسط	التردد	حساسية للبيئة الإبداعية.
	(المالي).	الإقبال على الحياة	قيمة جالية متفوقة
	ملاقات اجتماعية غفضة.	القدرة الفاعقة على تحبسل	متعدد الميول والمراهب.
	تفضيسل الحلسول غسير	الموولية.	الاتزان الانقمالي.
	المأثوفة.	المرح والانفتاح والتفاؤل.	التمعن في الأفكار.
	تجاوز الواقم وتطويسره نظمام استقبال حسمي		مقاومة التدخل في شأنه.
	مرهف. مرهف،		الابتعاد عن التقليد.
	,		الشجاعة وعدم التراجم.

شفاقية رقم (٢٢)



مواصفات الملم البدع والدعم للإيداع





الشغل رقم (٢)

دور المعلم في اكتشاف الطلبة البدعين ورعايتهم

وتهيئة للناخ الإبداعي

الوقت: ٩٠ دقيقة

الأهجاف

Acres .	الاساءة	تهيئة مناخ	ter flata &	- توضيح

- استخلاص أهم العوامل التي تساعد في تنمية الإبداع عقد الطلبة.
- التعرف على أبرز الموامل التي تساعد في تنشئة منكة الإيداع عند الطلبة.

المن الزمن/ دليلة.

- مقدمة حمول دور المطلم في تهيئة مناخ الإبداع صد الطلب.
 والعوامل التي تساعد في تنبية الإبداع وتنشط ملكة الإبداع هند الطلبة
- تقسيم المتدرين إلى مجموعات معلى، وترزيع ورقة العمل (٣-١)
 بعثوان دور المعلم في اكتشاف الطابة المبدين، ومنافشة الموضوع في
 المجموعات.
- الاستماع لأراء التدرين من خلال ما يقدمه مقررو المجموعات ١٥ ومناقشة هذه الأراء.
- توزيع ورثة العممل (٣-٣) بعنوان العواصل التي تساعد في تنعية ٢٠ الإطاع هد الطلبة، وماقشة الموصوع في المجموعات
- الاستماع لآراه المتدرسين من خملال ما يقدمه مقمررو المجموعات ومناقشة هذه الأراه.

- عرض الشفافيات التالية:

بموضوعات المشغل.

شفافية رشم (٢-٢) بعوان العوامل التي تساعد في تنمية الإمداع

يرجع إلى المادة التعليمية المطروحية في الفصل الرابع صن همذا الكتباب المتعلقية

- شعاقية رقم (٣ ٣) بعنوان عبارات تتمي الإبداع وأخسري تخرب المتاخ الإبداعي.

عند الطلبة.

- شعامية رقم (٢-١) بصوان دور المعلم في اكتشاف الطلبة للبدعين

ورقة العمل رقم (١٠٢)

(دور العلم في اكتشاف الطلبة البدعين)

أخى المتدرب:

من خلال خبراتك العملية وما اكتب، من خبرات خلال للشاعل السبابة، أرجو أن تحدد العوامل التي استخدمتها في تحديد الطلاب المبدعين في الصفوف التي تدرسها:

العوامل هي:

ورقة العمل رقم (٢٠٢)

العوامل التي تساعد في تنمية الإبداع

أخي التدرب:

ب المات قائمة من العراس التي تساهد على تنمية الإبداع عند الطلبة، والمظلوب أن تقدم على المات قائمة من العراسة، والمظلوب أن تقدم على المؤلف إلى كانت التي بعده إلى كانت بدأ الإراك أن كانت المؤلف إلى كانت بدأ الإراك أن كانت المؤلف والمؤلف إلى المؤلف والمؤلف والمؤلف والمؤلف والمؤلف والمؤلف والمؤلف المؤلف ا

		20
ظه 🗒 . لا أرظفه	السرامل الي تنمي الإيداع الما الما الم	65
	تبية حب الاستطلاع	1
	تحرير الطلبة من الحوف من الخطأ	Y
	تشجيع الخيال	٣
	تشجيع للبادوات العردية	ź
	طرح تضايا بحبرة	٥
	إثارة الدهشة والاستعراب.	٦
	تنريبات خفلية تنمي التعكير	٧
	جعل الطلبة يفكرون بأنمسهم.	A
	التعليم بطرق إبناءية (امتكشاف، استقراد،	4
	استباطه)	
	خضوح التعليم للتعلي	1+
	الكين الطلبة من عمليات التصنيف وإدراك العروق	31
	حذف الأشياء الشانة من مجموعة تشياء.	17

	العوامل التي تشمي الإبداع	ام اوظله ا	. لا لوظفه
18	غويل الأشكال		
11	إحراء التطبيفات على البادئ		
10	استكمال النص وسد الشرات وإعادة الترتيب		
11	التعكير النجميعي والتعكير التعريقي		
17	تمليم الطلاب حل الشكلات		
1,6	إظهار الفخر بالأعمال الإيشاعية		
15	تسبة الأعداف التي تحمز على الإيداع		
γ.	ساعدة الطلبة على تعديل الحطأ وتجنب نقدهم		

شفافية رقم (١٠٢)

وسائل للعلم في اكتشاف الطلبة البدعين

توجيه أسثلة متميزة

تعرف المعلم على الطائب ذي الاستعداد الخاص.	ديد عجالات الاهتمام لدى الطالب

همل برنامع يساعد في قيماس الأداء المهيز.

ملاحظة الوسائل التميرة التي يعنها ملاحظة مستوى الحلول التي يضعها الطالب الشكلات.

العوامل التي تساعد في تنمية الإبداع عند الطلبة

أتتمة حمليات التصنيف تنمية حب الاستطلاع حلف الأشياء الشاذة من الجموهات تحرير الطلبة من الخوف من الخطأ نحويل الأشكال تشجيع الخيال إجراء التطبيقات على المبادئ تشجيع المبادرات الفردية استكمال النص وصد الثفرات طرح تضايا عيرة التفكير التجميعي والتفكير التفريقي إثارة الدهشة والاستغراب تعليم الطلاب حل المشكلات تدريبات مقلبة تنمى التفكير إظهار الفخر بالأعمال الإبداعية جمل الطلبة يفكرون ناتياً. تنمية الأهداف التي تحفز الإبداع التعليم بطرق إيداعية مساحدة الطلبة على تعديل الحط وتجنس خضوع التعليم للتعلم تقلحم

عبارات تهيئ الناخ الإبداعي وأخرى تخرب الناخ الإبداعي

" [] حادات تحرب المناخ الإبدامي]	. المارات تهيئ للناخ الإيداس
إن هذه الذكرة سنيمة	إن هذه الفكرة مثيرة
لا تسأل مثل هذه الأسئلة السخيفة.	هل تستطيع أن تزيدها وضوحاً ؟
حاول مرة واحدة في حياتك أن تشدم اكسرة	كيف توصلت إلى هذه التيجة الموفقة؟
صيحة.	هل تستطيع أن تقدم لنا فكرة فرعية مرتبطة بها؟
هذه الدكرة صبياتية، حاول أن تكون في مستوى طلاب صفك وليس دوجهم	حاول الإنجاز معتمداً على نفسك، فإن احتجت
طرب حمد ويس موجع هذه المشكلة لا تستطيع حلها فهي صعبسة فموق	للمعونة فاطليها.
مداننده و تنظيم خوا في هاجه قرق مشراك.	هذه الفكرة ثقل على سعة الأفق وسعة الحيال
عل علا كيل منا حندك الا تستطيع أن تكون	هذا سؤال موفق لكن هل تستطيع الإجابة صه بنسك؟
جاداً في حياتك؟	ما العمل تستطيع التيام به بنفسسك دون
هذا سؤال لا يستطيع أحمد أن يفكس فيمه فيهر	مساهدة، فأنت قادر على دلك
سوال لا حل له	هذه المشكلة جديرة بالبحث، فهل تضم بدائل
هذا الممل لا يفكر فيه بهذه الطريقة ولا يوصل	اللحل؟
إلى أية تنبحة.	
هذه المشكلة لا استحق مجرد النظمر فيمها، ألت دائماً فاقد الجدية والطموح	

الحقيبة التدريبية الخامعة

التفكير الابتكاري والتفكير الناقد والتفكير الستنير

< ; යායක (පායක | ා)

تهدف هذه الحقيبة إلى ثمكين المتدرب من:

- ة-دبيد معهوم كل من التفكير الابتكاري والتمكير الثاقد والتفكير المستفير.
 بيان العوامل الأسلسية للقدرة الابتكارية.
 - المقارنة بين التفكير الابتكارى والتفكير الإبداعي.
 - التبثيل على أنواع التفكير: الابتكارى والتفكير الإبداعي.
 - ه. بيان أهمية كل نوع من أنواع التفكير في حياة الإنسان.
 - توضيع مهارات التفكير الناقد والمؤشرات التي تدل عليها.
 بيان ميمات الشخص الناقد.
 - أحديد دور الملم ف تحسين التفكير الناقد لدى الطلبة.
 - ٩. توضيع الملاقة بين التمكير الثاقد والتمكير الابتكاري.
 - ١٠. تحديد مفهوم التفكير المستير وضرورته لفهضة الأمة.

ثانياً؛ المشاغل التدريبية لتنفية الحقيية:

فما مل الشافاء التدرية لتفذ الحقية:

الفترة الزمنية كا	المواة للشغل	ि।क्षाक्षाः		
۹۰ دئيقة	العكم الابتكاري	المشغل الأول		
٠ دنيته	التمكير الناقد	المشعل الثاني		
11.5. 6.	- 11 ()	. 200 1 21		

التفكير الابتكارى الزمن: ٩٠ بقيقة

ا • الأمحاف:

- تحديد مفهوم الابتكار لمة واسطلاحاً. - توضيح المراحل التي يمر بها التفكير الابتكاري.
- التعرف إلى العوامل الأساسية للقدرة الابتكارية.
- التمثيل على التفكير الاحكارى من خلال الخبرة العملية. - تحديد الملاقة بين التفكير الإبداعي والتفكير الابتكاري.

- مقدمة حيل مفهوم التعكر الابتكاري ومراحل، والعوامل الأساسية للقشرة الابتكارية والتمثيل هليه والعلاقة بين التفكير الإبداعي والتعكير الابتكاري
 - تقسيم المتدريس إلى مجموعات صغيرة، وتوزيع ورقة العمل رقم (١-١) بعنوان مفهوم التفكير الابتكاري ومراحله ومناقشة الموضوع.
 - 10 - الاستماع لأراء المتدرين من خلال ما يقدعه مقررو الجموعات وساقشتها
- توريم ورقة العمل رقم (١-٢) بعنوان العوامل الأساسية للقدرة الابتكارية والعلاقة ين التفكير الابتكاري والتعكير الإبداعي والاستماع لأراء التدرين وساقشتها
 - مرض الشفافيات التالية ·
 - شفاقية رقم (١-١) بصوان: مفهوم التفكير الاشكاري ومراحله.
 - شفافية رقم (١-٢) بصوان العوامل الأصاصية للقدرة الانتكارية
- شفافية رقم (١-٢) بعنوان القرق بين الابتكار والإبداع.

يستعان بالمادة التعليمية المطروحة في القصل الخامس من هذا الكتساب المتعلقة عوضوعات المشغل.

ورقة العمل رقم (١٠١)

(مفهوم التفكير الابتكاري ومراحله)

أخى المتدرب:

أرجو أن تقوم بالاشتراك مع أفراد محموعتك بما يلي: 1 · غديد مفهوم للتحكير الايتكاري من خلال الاستفادة ممن التعريفات المطروحية في المادة المرجعية.

التفكير الابتكاريء

٢ التعريف بمراحل التفكير الابتكاري الأربع وهي:

مرحلة الإعداد والتحضير:

مرحلة الكمون والحضانة:

مرحلة الاستنارة:

مراحل التحقق والتثبت:

ور 23 العمل رهم (۲-۱)

العوامل الأساسية للقدرة الابتكارية

والعلاقة بين الابتكار والإبداع

أخي المتدرب:

 أرجو أن تقوم بتدارس العوامل الأصاصية للقدرة الابتكارية مع أفراد مجموعتك، ثم . وضع مواصفة للعمل الابتكاري، وبعد ذلك وضع مجموعة من الأنشطة الـتي تنممي هذه القدرة.

أ٠ مواصفة العمل الابتكاري:

ب، قائمة بالأنشطة التي تنمي القدرة الابتكارية:

ج. الأعمال الابتكارية التي قدمها طلابك في السنة الأخيرة:

د، تحديد الملاقة بين التفكير الاشكاري والتفكير الإبدامي:

مفهوم التفكير الابتكاري ومراحله

التفكير الابتكاري:

"قدرة الفرد على إنتاج عمل يتميز بأكبر قدر ممكن من الطلاقة والمرونة والأصال. والتداعيات المعيدة، وذلك كاستجابة لمشكلة أو موقف شر"

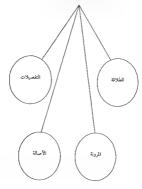
(احد عبادة)

المملية التي تشهي بعمل جديد نادر ومقبول أو نافع أو مرض من قبل الجماعة (عبد أحد محمد إبراهيم فنيم)



شمافية رقم (٢١)

العوامل الأساسية للقدرة الابتكارية



الابتكار والإبداع

Pluyli	الإيجار / الإيجار
لقة: بدحه - يبدحه - بدعاً: بداء وانشاء	١- لغة: من بكر يكر بكوراً. أي تقدم
واخترعه لاعلى مشال، وابتدع الشيء	وفي الحديث من بكر (أسرع) وابتكـــو
واستبدعه: عده بديماً، وهو المبتدع ومــا	(أدرك الحطبة صن أولها) واسستول
اخترع لأعلى مثال والبديع مسن أسمساء	على باكورة الشميء أو أكمل بماكورة
الله تعالى ومعتاه البدع	الفاكهة
(البستاني، عبط الحيط، ٢١)	(البستاني، عبط الحيط ١٩٧٩:٤٩)
الممتد. الإبناع وهو الإنشاء والاختراع	٧- للصدر: الابتكار: هو السبق للشيء
للشيء على خير مثال سابق.	قبسل الأخريسن وإدراك أولسه أو
	پاکورئه.
اصطلاحةً هو تفوق عمام في مجمال	٣- اصطلاحاً هو السيق في الأعصال
المصارف والعلوم والمهارات وخيرهسا	والأقوال والأفكار بالنسبة إلى متضير
على جميع الأقسوان بصبوف النظر صن	العمر أو المجموعة أو الرمان أو الكان
عوامل الرمان والمكان والبيثة	(والْبيئة)
من حيست الترتيب: الإبداع لاحق	٤ - من حيث الترتيب: الابتكار سابق
للائكسار ومرحلة متقدمسة هليسه،	الإبنداع، وقند يكنون من مقدماتسه
وقفزة نوصة قبد تحدث فجأة دون	وخطرة من خطراته، وقد يتمسم
مقدمات	بالتدرج
من أمثلت: اختراع الألات والأجمهزة	٥- مــن أمثلته: اكتشباف الأمباكن
المصدة وتسأليف روائسع الفصسص	والعنماصر والقواصد والأسساليب
والقصائد ورمسم اللوحمات الفنيسة	للثعليم وصناصة الألات البسبيخة
المريدة.	ا وتصنف الكتب.

للشغل رقم (٢)

التفكير الناقد

الزمن: ٩٠ بطبقة

تحديد مفهوم التفكير الثاقد وأهميته.

- توسيح مهارات التفكير القاقد والمؤشرات التي ثدل عليها. - بيان سمات الشخص القاقب
- تحديد دور الملم في تحسين التفكير القافد قدى الطلبة
 - تحديد الملاقة بين التفكير الناقد والتفكير الابتكارى.

الاجراءات : ٢٠٠٠ - مقدمة حول مفهوم التعكير الماقد ومهاراته والمؤشرات التي تسدل

30

۲.

- هلبها، وسمات الشخص الناقك، ودور الملم في تحسين التفكسير الناقد لدى الطلبة، وتحديد العلاقة بين النمكير الناقد والتمكير الابتكاري.
- تقسيم المتدرين إلى مجموعات عمل صغيرة، وتوزيم ورقة العمل ۲. رقم (١-٢) بعوان مفهوم التفكير الناقد ومهارات، والمؤشرات
 - التي تدل حليه وسماته
- الاستماع لأراء المتدريين ص حلال ما يقدمه مقررو الجموعـات 10 ومناقشة هذه الأراء.
 - توزيم ورقة الممسل رقم (٢-٢) بعنوان دور المعلم في تحسين التمكير الناقد وتحديد العلاقة بين التفكير الناقد والتفكير الابتكاري والاستماع لأراء المتدربين مبز خيلال سا بقدم

- عرض الشعافيات التالية.

- شفافية رقم (۱ ۲) بعوان مفهوم التعكير الناقد وأهميته.
- شفاعة رقم (۲۰۲) يعتوان مهارات التمكير الناقد. * نادة الله ۱۳۰۷ منداد ماده الاحتماد القاقدة
- شفافية رقم (٣-٢) يعنوان صمات الشخصية الباقلة.
 - شعافية رقم (٢-٤) بعشوان العلاقة بين التعكير الساقد وصور
 التعكير الأخرى.

٧. المواد المرجهة

يستعان بالمادة التعليمية المطروحية في الفصل الحامس صن هـ 1 الكتباب المتعلقية يموضوهات المشغل.

ورقة المعل رقم (١٠٢)

مفهوم التفكير الناقد ومهاراته والؤشرات التى تدل عليها

أخى المثدرب:

أولاً. ارجو ان تقوم بمناقشة القضايا التالية مع أقراد مجموعتك ثم تدوين ما تتوصلون إليه وعرضه من قبل مقرركم على بقية الجموعات

١. مفهوم التفكير الناقد.

٢. أهمية التعكير الباتد:

٣. مهارات التعكير الباقد والمؤشرات التي تدل على المهارة:

والمراد الرفران	[전기 및 () 전기	14.1
		1
		*
		1
		1
		٧
		A

سمات الشخصية الناقية:

ثَانَياً. بعد إجراء الأنشطة السابقة يمكن المودة إلى الموضوع في هذا الكتساب والإطلاع على المعروض وإجراء التقويم القاتي في ضوء المعروض

ورطة العمل (۲۰۲)

دور للطم في تحسين التفكير الناقد

وتحديد العلاقة بين التفكير الناقد والتفكير الابتكاري

أخي المثدرب:

- ١. هل تقوم أنت برعاية التفكير الناقد عند طلابك؟
- . إن كان جوابك بالإنجاب فأرجو أن تحدد الأمور التي تقوم بها في هذا الجال.
- « لمن تستطيع أن تعطي أمثلة على مهارات التفكير الناقد من خلال المنهاج الدراسي؟ أرجو أن تضع أمثلة على المهارات النالية:
 - أدقة في فحص الوقائم:
 - ب الاستدلال:
 - ج٠ تقليم الحجج:
 - د، الاستتاح:
 - هـ التصنيف:

٣٠ أرجو أن تحدد العلاقة بين التفكير الناقد وأنواع التفكير الأخرى كما هو في الجدول
 العال:



 عكنك بعد إجراء الأنشطة السابقة من خلال العمل في مجموصات أن تصود إلى الموضوع في همله الكتباب وتستعين بمه في إجراء التقويم الذاتي لهمله الأنشطة.

شناشة رقم (١٠٢)

مفهوم التفكير الناقد

"عملية ذهنية يطور فيها المتعلم، من خلال عمليات الناعل التي يشترك فيها، مع المواد والخبرات والمواقف والأحداث المروفة بسهدف الوصول إلى اسستتاجات وافتراضات ومعانى وتوقعات جديدة."

(يوسف قطامي)

أهمية التفكير الناقد:

تظهر أهمية النفكير الباقد وتنمية مهاراته من خلال:

 الإجاع المتنامي بين التربويين على ضرورة تنمية هذا السوع من التفكير، لأنه يتكود من مجموعة من القدوات التفكيرية والإبداعية، التي تساهد الفرد على أن يصحح افكاره بنفسه ويفكر تفكيراً مقلابياً موضوعياً.

 يقف ضد الانقياد الأعمى للمواطف، أو التعصب للرأي من ضير دليل، وضير ذلك من العادات التفكيرية السلية

 يناقش مصادر المعرفة قبل اعتمادها، وهي تطلب الدقة والصبر والعمدق والرغبة في البحث عن البراهين لإثبات الأشياء والأمور والأذكار.

إلى بناء الشخصية التي تصف بالموضوعية، وإعداد مواطن فاعل ومشارك
 إنا المجتمع، وقادر على التعامل مع الكم الحائل من المعلومات، وعلى إيماد
 إلى المجتمع على مصداقية علد العلومات.

 هـرورية للتفكير الابتكاري، لأن الفرد المبتكر في حاجة إلى أن ينظـر إلى أصالـه نظرة ناقدة.

مهارات التفكير الناقد

الاستنباط	التلخيص	الفسير	ائتنبۇ بالانتراضات
التفريق بين الأسباب والنتائج المقروءة	التمييز بين الأفكار الرئيسة والتفاصيل المقرومة	نقيم المنافشات	الاستتاع
تقرير درجة الوضوح أو الغموض	تقرير الدقة المحملة في الاستتاجات	عمل استخلاصات واستدلالات	الثمييز بين الحقائق والأراء المقروءة
استقراء النتائج	الشريق بين الراقع والحبال	تقرير درجة الاتساق بين التيجة والمقدمة	تقرير درجة التعارض
	التقويم	التعرف على الغرض البعيد للكاتب	تقييم الحجج

شملاية رقم (٢٢)

سمات الشخصية الناقدة

رؤية الوجه الأخر للأحداث المعرفة بأن هماك أفكاراً تختلف عن أفكاره

التمييز بين التحيز والموضوعية

المرونة في تناول الأحداث اتخاذ الموقف أو التخلي عنه يكون بناء على الأدلة

التفريق بين الرأي والحقيقة

التمييز بين المنطق الصحيح وغير الصحيح استخدام مصادر موثوقة

حب الاستطلاع والمرونة والأمانة

الموضوعية والبعد ص العوامل الذاتية القدرة على التنظيم والإبداع الانفتاح على الأفكار الحديدة

شفلانية رقم (٤٠١)

العلاقة بين التفكير الناقد وصور التفكير الأخرى

الشكر مير من المستدلال ال

التفكير المتنير

الزمن: ٩٠ دهيقة

- تحديد معهوم التفكير المستهر.

- بحدید معهوم انتخیر الستنیر.
 نوضیح مدی ضرورة التفکیر الستنیر لنهضة الأمة.
- بيان الفرق بين التفكير المستثير والتفكير العميق.
 توصيح الملاقة بين التفكير المستثير وأمواع التفكير الأخرى.

٢. الاجراعات ﴿

- مقدمة حول مفهوم التفكير المستنبر والعب لنهضة الأمة، وبيان الدرق
- ين التفكير المستنبر والتفكسير العميس والعلاقة بمين التفكير المستنبر ٢٥ وأنواع التفكير الأخوى.
- نفسيم المتدرين إلى مجموعات صغيرة، وتوزيع ورقة العمسل رقم (١-٣) بعنوان التعكير المستير، ومناقشة الموضوع في المجموعات.
- الاستماع لأراه التشريين من خلال ما يقدمه مقررو المجموعات وماقشة هذه الأراء.
 - عرض الثقافات التالية:
 - شفافية وقم (٣-١) بعنوان معهوم التحكير المستنير ومفنهوم التفكير ... العميق

۱۴. المواد ألم حصة

يستعان بالمادة التعليمية المطروحة في الفصل الحامس مسن همذا الكتباب المتعلمة. بموضوعات الشغل.

ورقة العمل رقام (١٠٢)

التفكير المستنبر

أخي المتدرب

ارجو إن تقرم بدراسة مضهوم التفكير المستير والأصور التعلقة به في القصل الخاص من هذا الكتاب ثم قم آنت واقراد مجموعتك بتحديد هذا القمهوم بالفكم الخاصة ثم الديدة أهمية هذا النوع من الفكير لتهشة الأسة، وهلاقته بالنواع التعكير الأخرى:

١. مفهوم التفكير المستنير:

٢. أهمية التفكير المستدير لتهضة الأمة:

٣. العلاقة بين التعكير المستمير وأنواع التفكير الأخرى:

مفهوم التفكير الستنير والتفكير العميق

مفهوم التفكير العميق: هو التفكير الذي يقوم على التعمق في الإحساس بالواقع والتعمق في المعلومات التي ترتبط يهذا الإحساس، لابداك الواقع ويعاد البحث عن معلومات آخرى وعن إعادة الربط بالواقع للوصول إليه.

مفهوم التفكير المستير: فهو التفكير المميق مضافاً إليه التفكير بما حول الواقع، وما يتعلق به للوصول إلى التاتيج المماذقة، ويقوم على الاستنارة من أجل نهمة الأمة ورعاية شورتها ورقيها الثقائي والحضاري.

الحقيبة التدريبية الماصة

تعليم التفكير وتعلمه ودور الدرسة فيه

الأناف الحقيقة

- تهدف هده الحقيبة إلى تمكين التدرب من:
- التمرف إلى القاحي الثلاثة في التدريس: المنحى التقايدي، والمنحى الاستكشافي، ومنحى تعليم التفكير.
 - ٧. توضيح أساليب تحسين تعكير الطلاب.
 - تحديد طرق تعليم وتعلم كل من التفكير الإبداعي والتفكير الابتكارى والتفكير النافد.
 - تحديد خطوات استراتيجية تدريس التفكير الإبداعي والتفكير الابتكاري.
 - م. بيان الممليات الأربع المرتبطة بنموذج التدريس القائم على تلمية التفكير.
 - ١. التعرف إلى الدور الفعال الذي يمكن أن تقوم به للدرسة في تعزيز مهارات التفكير.
- ٧. تومنيح الشروط الواجب توافرها في المدرسة التي تحتضن النقول وترعاها.
- الديمية مهارات الموار والقافشة والعمل التماويي في مجموعات العمل التمية التفكير.
 الديمير التجاهات المتريين نحو عملية النطيم والتعليم، يحيث ينتقل الشركيز على المقطم والتمية فدراته، بدلا من التركيز على فلادة الدراسية وضعية فدرة العفيظ والتسميح.

بأن المشاغل العربونة المقددة لتنفيذ الدقيق

فيما يلى قائمة بالشاغل التربوية المُقترحة لتفيدُ الحقية:

الفترة الزمنية	المحالفة المتعلى المستال	المشاغل التربوية
۹۰ دلینه	مناحي التدريس وأساليب تحسين التعكير	المشغل الأول
۹۰ دلیفا	تعليم التفكير الإبداهي والتعكير الابتكاري والتعكير الناقد.	المشغل الثاني
الم دنيقة	دور المدرسة في تعزيز مهارات التمكير وشسروط المدرسة التي تحضن العقول وترعاها	الشغل الثالث

للشعل رقم (١)

مناحي التدريس وأساليب تحسين التفكير

الزمن: ٩٠ دهيقة

أولاً: الأمداف:

 الوعي بالقاحي الثلاثة في التدريس: القصى التقليدي، والقصى الاستكشاق والقصى القائم على التفكور.

التعرف إلى أساليب تحسين تفكير الطلاب.

تغيير اتجاهات المتدرس نحو عملية التعليم بحيث ينتقل التركيز من لذادة الدراسية إلى
 التلميد، ومن مجرد حصل الطومات وتسميعها إلى نقمية مهارات التفكير عند المعلم.

Abra Chil	
3+	مقدمة حول مناحى التفريس الثلاثة وأساليب تحسين تفكير الطلاب
10	تقسيم المتدرين إلى مجموعات عمل وتوزيع ورقة العمسل رقسم (١-١) بعنوان مناحي التدريس الثلاثة، ومناقشة للوضوع في الجموعات.
30	الاستماع لأراء المندرين وماقشتها (يقدم مقرر كل مجموعة ما توصلت إليه مجموعة).
\a	توريع ورثة العمل رقم (٢-١) بعنوان مناحي التقريس
3+	الاستماع إلى أراه الجموعات ومناقشتها
10	توزيع ورقة العمل رقم (١-٣) بعنوان: أساليب تحسين التفكير عند الطلبة، ويكون العمل في مجموعات حمل صغيرة وصافشة أرائها

- عرض الشفافيات التالية: - شفافية رقم (١-١) بصوان: مقارنة بين مناحي التقريس الثلاثة.

- شفافية رقم (١ ٢) بعنوان: أساليب تحسين تفكير الطلاب.

ثلثاً: المواد المرجعي

يستمان بالمادة التعليمية الطروحة في الفصل السادس من هذا الكتباب المتعلقة يموضوعات الشغل.

مناحي التدريس الثلاثة

التقليدي والاستكشافي والقائم على التفكير

أخي المثدرب:

يما يلي جموعة من المارسات التروية والأساليب التعليمية التي يتجمها بصفى الملمين في مواقعهم الصفيفة احتفاظ احتهم إن هذه المدارسات والأساليب غضش تعلساً قمالاً حدة الطلاب، يجرع التضمعها، وتقسم في مقابل كل جنا واليك فيها الرجاء الاطلاع على اللاحظة لكينة في نهايتها بني ضويها أمد النظر في وإنها

النموذج التعليمي

ر غیر ا موافق	موالق	السارة العليس ا	Ĭ
		يعرف الملم ما لا يعرف الطلاب وحليهم أن يتعلموا مت.	1
		الطالب بيحث عن المعوفة من مصادرها ليستوهبها.	Ť
		أوجه الطالب إلى الحصول على الإجابات بنفسه.	٣
		أستخدم أسلوب الحاضرة وأتقل جيع معلوماتي إلى الطلاب	٤
		الطالب التاجح هو اللي يعتمد على نف في تعليم نف	٥
		أحترم آراء الطائب وأرشته إلى نقاط الضعف فيها ليعدها	٦
		المعلم الناجع هو الذي يسيطر على الوقف التعليمي.	٧
		الطائب وعاه فارع عِتاج لمن يصوه بالمعرفة	A
		على الطالب أن ينتن الملومات المطان له ويستمد قلامتحان فيها	4
		أهرف والطلاب يعرعون والمرقة لها مصادر متعددة.	1.
		أهيئ البيئة للطالب كي يتعلم فأجهز له مصادرها	11
		أقدر معرفة الطائب السابقة وأساحله للبناء عليها	17

قیر موافق	موافق	السلوك التعليمي	Ü
		التعلم العمال لا يتم عس طويق حاسة واحدة ولكن عن طويق الجوامي معاً	۱۳
		الطالب قادر على التعلم بنسه إدا هيئت له البيخ	11
		على الطالب أن يحسن الإصغاء إلى العلم كي يتعلم	١٥

ملاحظة: (الأرقام ١، ٤، ٧، ١، ١، ١٥ (غير موافق) لأنها ممارسات سلمية.) (الأرقام: ٢، ٣، ٥، ٦، ١٠ ١١، ١١، ٢١، ١٢، ١٤ عد (موافق) لأنها عمارسات إيجابية)

ورقة العمل رقم (٢١)

مناحي التدريس

أخي المثلوب:

. ناقش وزملاؤك في الجموعة ما توصلت إليه في ورثة العصل رقم (١-١) وهن النموذج التالي:

الأساب والمررات	السلوك التعليس الذي توافقون عليه	

السلوك الذي لا توافقون عليه أ. ع	6
	1
	السلوف الذي لا تواهريَّ عَلَيْهُ } .

ورفة العمل رقم (٢١)

أساليب تحسين التفكير عند الطلبة

أخى المثلوب:

١. ما مفهومك للتعليم الاستكشافي؟

_

٢. أذكر أهم ميزاته:

-

٣. ما مفهومك للتعليم الفائم على التفكير؟

giên în

أذكر أهم ميزاته:

-

٥ أبهما تحبذ؟ وأبهما تتبع في تدريسك؟

شفافية رقم (١٠١)

ميرات كل من التعليم الاستكشاق والتعليم القائم على التفكير

أولاً: ميزات التعليم الاستكشاع:

١٠ لمامرقة لها مصادر متعدد، والمثم أحد هذه المصادر.

٠٢٠

. 5

+ 0

• T

ثانياً؛ ميزات التعليم القائم على التفكير؛

. .

١٠ يدأ بقدير أفكار الطالب.

٠ ٢

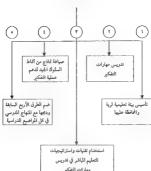
٠٣

٠٤

10

13





مهارات التفكير

تعليم التفكير الإبداعي والتفكير الابتكاري والتفكير الناقد

الزمن: ٩٠ بقيقة

لأد الإهداف:

ي، والابتكارى والناقد.	كل من التفكير: الإبداعي	طرق تعليم وتعلم	۱. تحدید
------------------------	-------------------------	-----------------	----------

- ١. توضيع خطوات استراتيجية تدريس كل من التمكير الإبداعي والابتكاري.
- تنهير أتجاهات المتدريين نحـو عملية التعقيم والنطع بحيث ينتقـل الـتركير إلى
 المنابع وتفية قدراته المقلية.
 - تنمية مهارات الحوار والمناقشة والعمل التعاوني في مجموعات العمل الصغيرة.
 - التمية مهارات التفكير عند الطلب في أثناء عملية التعليم والتعلم.

الاجراءات

- طقدمة حراق طرق تعليم وتعلم كل صن التفكيد الإيداعي ١٠ والإيكاري والثافد نقسهم المفتريين الى بحموعات وتوزيع ورقة العصل (١-١) بعتوان: ٢٠ طرق تعليم وتعلم التفكير (الإنداعي والإيكاري والناقد). وعاقشة
 - الموضوع في الجموعات. - الاستماع الأراء المتدرسين ومناقشتها من خلال ما يقدمه مقروو 10 الجموعات
 - توزيع ورفة العمل رقم (٣-٣) بعنوان نموذج للتدريس عبر تنمية ١٥ التفكير

- مرض الشفاميات التالية

- شفائية رقم (٢-١) يعتوان: مناحي التدريس.
- · شفافية رقم (٢-٢) بصوان: خطوات استراتيجية للتعلم الإشاعي والاتكاري.
 - شفافية رفم (٢-٢) بعنوان. استراتيجية فتعليم التعكم الإبشاص
- شفاعة رقم (٢-٤) بعنوان: استراتيجيات التعكير الناقد.
 - شفافية رقم (٢-٥) بعنوان: نموذج تدريسي عبر تنمية التعكير.

هكر الاستفادة من المادة التعليمية المعروضة في الفصل السادس من هــذا الكتـاب المتعلقة بموضوعات المشغل.

ورقة العمل رقم (١٠٢)

طرق تعليم وتعلم التفكير الإبداعي والابتكاري والناقد

اخي المتدرب:

١ ، عد إلى القصل السادس من هذا الكتاب، وقف علسي الاستراتيجية البتي يطرحها الأستاد صد الملك الباشف، وقد طورها الدكتور أحمد بلقيس لتعليم الإبداع

والابتكار وحدد الخطوات الأربع لحذه الاستراتيجية.

.

ب٠

ځ*

., ١١ حدد الاستراتيجية الحاصة بتعليم الإبداع الواردة عند عائشة حرب زريق.

4

ب٠

ه. ٠ ٠,

٥٠ حدد استراتيجيات تدريس التفكير الناقد:

أ، استراتجة Beyer

ب· استراتيجية التساؤل السقراطي:

ورقة العمل رقم (٢٠)

نموذج للتدريس عبر تنمية التفكير

أعي المتدرب:

أولاً إذا اعتبرها عملية التدريس لتميسة التفكير نظاماً لـه مدخلات وعمليات وغرجات، فأرجو أن تقوم بتحديد ما يلي:

1 المدخلات

٢. العمليات:

المغرجات:
 ثانياً: هماك أربع عمليات في هذا النموذج وهي النخطيط، والتدريس، والتحليسل
 والتخويم، والتطبيق، هل تستطيع أن تحدد المعليات التفسيلية التي تسم في المعليات

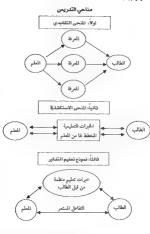
الأربع الكبرى؟ أرجو أن تحدد ذلك قيما يلي: ١. هملة التخطيط:

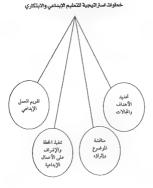
٢. عملية التدريس:

٣ هملية التحليل والتقويم:

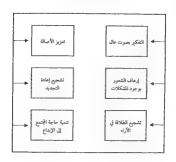
٤. عملية التطبيق.

شفافية رقم (١٠٢)





استراتيجية لتعليم التفكير الإبداعي



شفاقية رقم (٤٠٢)

استراتيجيات التفكير النافد

ا استراتیجیهٔ Beyer

إعطاء العالب فرصة الاختيار عدة أمثلة عن المهارة

النهيئة لعنساصر المسهارة وتقديمها وشرحها في درس

التدريب الموجه الكونيات المهارة التي تم تقديسها في صدة دروس

المراجعة الساقدة الكونيات المهارة والتوسع فيسها في درس جديد

توفير فرص إصافية لتطبيق المهارة مع تغلية راجعة لإنشاء المهارة وتوظيفها وتقويمها

استراتبجية التساؤل

تظيم الطلاب في مجموعات في حدود (٢٥) طالباً

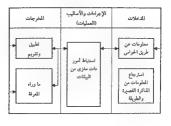
قرادة الطللاب لنص أو إلى العمل فني

طرح سوال صن العلم حدول ما تم قراءت، أو مشاهدته

قيام الطلاب بالجراء مواقف مشابهة في أثناه الحلقة الدرامية

شفافية رقم (٥٠١)

دموذج للتدريس عبر تنمية التفكير



للشغل رقم (٢)

دور المدرسة في تعزير مهارات التفكير والشروط الواحب توافرها فيها لتحتضن العقول وترعاها

الزمن: ٩٠ دقيقة

ولا: الاهداف:

١. التعرف إلى الدور الفعال الذي يمكن أن تقوم به المدرسة لتمريز مهارات التعكير. ٢. توضيح شروط الدرسة التي تحتضن العقول وترعاها.

1135 7.5

- مقدمة حول الدور الفعال الذي يمكن أن تقوم به المدرسة لتعزيز مهارات لتعكير، وتوضيح شروط المدرسة التي تحتضن المقول وترعاها.
 - 10 - تقسيم المتدويين إلى مجموعات وتوزيم ورقة العمل رقم (١-٢) حوان: الـ دور الفعال الـ ذي عكن أن تقوم به المدرسة لتعزيز
- مهارات التفكير، ومناقشة الموضوع في المجموعات. - الاستماع لأراء المتدرين وماقشتها من خلال ما يقدمه مقررو المجموعات. 10 - توزيع ورقة العمل رقم (٢-٢) بعنوان. شروط المدرسة التي تحتفسن
- لعفول وترعاها ومنافشة الموضوع في المجموعات. 10 - الاستماع لأراء لماتدرين ومناقشتها من خلال ما يقدمه مقررو للجموعات.

- عرض الشعافيات التالية ·

- شفاعية رقم (١ ٣) بعنوان. دور المدرسة في تعزيز مهارات العكير
 - شفافية رقم (٢٠٢) عنوان الشروط الراجب توافرها في
 - المدرسة المر تحتضن العقول وترعاها

يستفاد من المادة التعليمية للوجودة في القصل السادس من همذا الكتمات المتعلقية يموضوعات المشغل.

30

ررقة العمل رقم (١٠٢)

دور الدرسة في تعزيز مهارات التفكير

أخي المندرب:

لقدوة في المدرمة أثر كبير في نقوس الطلبة، فهم في أسس الحاجة إلى المدير لقدوة المدم والمبكر، ليصلوا على تقليد والتأمي به، والعلم في حاجة إلى روية المدير تبدع الذي يبتكر الوسائل القمالة لتطوير المدرسة. ويمكن أن تقرم المدرسة من خسلال

مديرها بدور فعال في تعزيز مهارات التحكير بتوفير الأنشطة لملائدة. من خلال عملك في المجموعة أرجو أن تحدد عدما من هذه الأنشطة، ثم يعد ذلـك يحكن أن تعود إلى الموضوع في الفصل السامس من هذا الكتاب، وإجراء التعزيم المالشي

لما توصلت (أبه، وإجراء التعليلات والإضافات التي تراها مناسبة. الأنشطة التي تعزز مهارات التفكير والتي يمكن أن يقوم بها مدير المدرسة:

۰۲

٠٣

• 5

• •

٠٧

۰۸

.4

ورقة العمل رقم (٢٠٢)

(شروط للدرسة التي تحتضن العقول وترعاها)

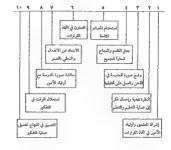
أخي المتدرب:

ه التن والراد الجدودة التي تصعل معها إلى الصفحات للصلفة بشروط للدرسة التي تحضل الصلو و التي من المتالس المساورة عن هذا التكباب و وضع التديم . بالشروط التي لا يعد من توافرها في حلد الشربة، وبعد قائل أوجو أن يتهم كل فرحد الم الراد الجدودة يتطبق طد الشروط على المترحة التي يعسل بجياء وبيات إلى أي صفتي المراد المتحدة والتي صفتي .

أولاً· شروط المدرسة التي تحتضن العقوق وترعاها:

- 1
 - 1
 - .
 - ٠٣
 - ٤ ه
 - . .
 - ٠٦
- الله الله المرابيات الموجودة في مدرستك والتي لا تمكنها من احضان مقبول الطلبة
 - ورعايتها.
 - + 3
 - Y
 - *7
 - ٠ ٤
 - .0

الأنشطة التي يقدمها مدير للدرسة لتعزيز مهارات التفكير





المراجع العامة

لأدارية المرية

- أ. أبدأ أحمد، مربع، الإجلام والمؤسسات التفافية ودورهما في تنشئة الأجيال المبدعة، ندوة بناء الشخصية الإسلامية، بيروت ٢٩ ٣٠ جادي الأول ٤٣٣ اهـ ، ٢ - ٧ أبلول / ٢٠٠٢م.
- البرت، ليننا، الانصباط التعاوني، ترجمة مشارس الظهران الأهلية، المملكة العربية السعودية، دار الكتاب التربوي للنشر والترزيع، ط١، ١٩٩٩م
- الأمارة، سعد عمود علي، التفكير وتنب عند الطلاب، مادة تدريب قرقه ت/م
 من/ ١٠)، الرياض، ١٤٤١هـ
 - أيس، إبراهيم وآخرون، المعجم الوسيط، القاهرة، مجمع اللغة العربية، ١٣٩٢هـ/ ١٩٧٧م.
 - ايراهيم، عبد المستار، آفاق جديدة في دراسة الإبداع، الكويس، وكاف المطبوصات،
 ١٩٧٨م.
- ابن خلدون، عبد الرحن، كتاب العبر وديوان المبتدأ والخبر في أيام العرب والعجم والبرير، ج١ (المقدمة)، بيروت، دار إحياء الترات العربي، د.ت
- ابن منظور، أبو الفضل جال الدين محمله لسان العرب، طا٣، يسيروت، دار صادر، ١٤١٤هـ/ ١٩٩٤م.
- أبو داود، سليمان بن الأشعث السجستاني الأزدي، سنن أبي داود، تحقيق محمد
 عي الدين عبد الحميد، بيروت صيدا، المكتبة العصرية، ١٤١٦هـ / ١٩٩٥م.
- ٩. الأهوائي، أحمد قؤاد، التربية الإسلامية، القاهرة، دار المارف، ١٩٦٨.
- السيوني، عمد العلية الاتكارية، طال الفاهسرة عام الكتب ١٤٦١هـ/ ٢٠٠٢م.
 المباران، عنشان، العلوم والتكنولوجيا، طهرات في الواقع العربي، عمان، بجلة فيلانفيا الثقافية، العلد السابع، إبار، ٢٠٠٣م.
- القيس، أحد وزميله، الميسر في علم النفس، ط1، عمان، دار الفرقان، ١٤٠٣هـ / ١٩٨٣م.

- باليس، أحد استراتيجية مقرمة لتظيم العلم الإبنامي عن شبلي (Shiply) ملحق (ل التاتين الدراسي، طبرق العليم والعلم الإبنامين، طبرق مقرحة للتعليم والعلم من أجل الإبناع؛ إصداد عبد الليك التائيف، ۱۹۷۳
 رايد (Shiply) AAPL
 - ١٤ بن نبي، مالك، إنتاج المستشرقين، القاهرة، مكتبة عمار، ١٩٧٠م.
 - ١٥. البوطي، محمد سعيد رمضان، فقه السيرة، ط٢، دمشق، دار الفكر، ١٤٠٠هـ.
 - ١٦. تقي الدين، محمد، النظام الاقتصادي، بيروت، د.ت.
 - ١٧. ثقي الدين، محمد، التفكير، بيروت، ١٩٧٣م.

مكتبة النهضة الأولى، ١٩٩٦م.

منشورة، الجامعة الأردنية، عمان، ١٠٠١م.

- ١٨. جردان، فتحي عبد الرحن، تعليم التفكير. عضاهيم وتطبيقات، ط1، الإمارات
 العربية المتحدة، العين، دار الكتاب إلجامعي، ١٩٩٩م.
- ١٩ بونسون، ديفد وزميله، قباحة الدرسة التعاونية، ترجمة مخارس الشهوران، ط١٠ الملكة العربية السعودية، دار الكتباب الشريوي للنشر والتوزيع، ١٤٣١هـ / ٢٠٠٠/.
- ١٦.٢٠ الحارثي، إيراهيم مسلم، تعليم التفكي، الرياض، كتساب السرواد، ١٤٢٠هـ /
 ١٩٩٩م.
- ٢١. أخارثي، إبراهيم أحمد مسلم، الفكير والتعلم واللاكرة، ط١، الريناض، مكتبة الشقري، إبراهيم أحمد محبرة
- ١٠٤/ أوارش، إيراهيم أحد مسلم، تعليم التفكير، صادة تعليمية، الرياض، صفارس الرواد، د.ت. ٢٢-حيب، بهدي عبد الكريم التفكير: الأسس الطرية والاستراتيجيات، ط١، معان،
 - ٢٤. الحمادي، علي، صناعة الإيداع، بيروت، دار ابن حزم، ١٤١٩هـ/ ١٩٩٩م.
- ٢٥ الحوارني، وفاء عبد النعم، أثر برنامج تدريق لتنمية الفدرة على التفكير الإبداهي في تحصيل الرياضيات لذي طلبة الصف العاشر الأساسي، رسالة ماجستير ضبر

- ٢١. الخالدي، محمود، التفكير بداية الطريق إلى نهضة الأسة الإسلامية، عمان، مكتبة الرسالة، ١٤٠٥هـ/ ١٩٨٥م.
- ٢٧ الحزام، عوض، أثر كل من طريقة الاكتشاف والمناقشة والحاضرة في تنميـــة التفكير الماقد لدى طلبة الصف العاشر الأساسي، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة آل البيت، للمرق، الأردن، 1948م.
 - ٢٨ خليفة، أين علي أحمد، أثر استخدام أسلوب حل المشكلات في تنمية مهارات
 التفكر النافد لدى طلاب الصف الثامن الأسامي في مادة العلوم، رسالة ماجستير
 - فير منشورة، جامعة القدس، القدس، ١٤٢٢هـ / ٢٠٠١م.
- ٢٠ الدردور، عامر محمد أحمد، أثر استخدام الحرائط القاهيمية في تنمية التفكير الناقد
 لدى طلبة العسف السبادس الأساسي، وسنالة ماجستير غير منشورة، جامعة
 - البرموك الأردن، ١٤٦٧هـ / ٢٠٠١م. ٣- الدريم، فتحي، وتعرون، حق الابتكار في الفقه الإسلامي، ط٢، بيروت، مؤمسة الرسالة ٢٠١١هـ / ١٩٨٨م.
 - ٣١ الرازي، فخر الدين، التفكير الكبير، ط١، القاهرة، ابسن شــرعية الرحمـن محمـد، د
- ٣٧.الراغب الأصفهاني، أبو القاسم الحسين بن عمد، مفردات القرآن الكريم، القاهرة، مكتبة الباب الحلبي، ١٣٩٣هـ
 - ٣٣. رايموند. ويليامز، طرائق الحداثة، ضد التواثمين الجند، ترجمة فـــاروق عبــد الفــادر، الكويت، عالم المعرفة، العدد (٢٤٦) حزيران يونيو، ١٩٩٩م
 - ؟ ٣. روشكا، ألكستر، الإبداع العام والخاص، ترجة فسان عبد الحي أبو فخر، عالم
- التدريس والتقويم فيها، ط1، عمان، دار الرازي، ١٤٢٣هـ / ٢٠٠٢م ٣٦ الزخشري، أبو القاسم جار الله عمود بن عمر، تفسير الكشاف، الفاهــرة، د.ت.
- الزين، سميح حاطف، الإسلام وثقافة الإنسان، بيروت، دار الكتاب الليساني،
 ۱۹۷۳ م.

- ٣٠. السحمراتي، أسعد الأسلام والإبناع، قراءة في الترات واستشراف السقيل، مؤتمر ناء المنخسية الإسلامية وهم خصائص الإبنام، بيروت، كليا الإسام إلا وراسي والمهد العالي الفكر الإسلامي، ٢٥ - ٣٠ جمادي الأول / ١٤٣٣هـ . ٦ - ٧/ ٢٠/١م- ٢٩.
- 79. سعد الدين، محمد منسيء دور العلم في التربية الإينامية، تدوة بناء الشخصية الإسلامية، دعم خصائص الإيناء وتتبيّة الثقافة من عوامل التخلف، بيروت، كاية الإسام الأوراحي والمعيد العالمي لقفر الإسلامي، ٢٩ - ٣٠ جسادي الأول ١٣٤٢هـ ٢ - ٧ ليكول ٢٠٠٢ج.
- ٤٠ .سلامة، كايد، طرائق تدريس الجموهات الكبيرة، الوحدة الخامسة، مقرر رقم
 ١٩٩٣)، عمان، جامعة القدس المتوحة، ١٩٩٣
- ٤١ مليمان، شاكر عبد الحميث الطقولة والإبداع، ج٢، الكويست، الجمعية الكويتية لتقدم الطقولة المربية، ١٩٨٦م.
- الشاويش، زهير، الإبناع في قضايا الاجتهاد والتقليد والاتباع والابتناع، ندوة بشاء الشخصية الإسلامية، ٢٩ – ٣٠ جادي الأول ١٤٢٣هـ ٢-٧ إيلول، ٢٠٥٢م.
- "ك شقير، زينب عمود، رحاية المتفوقين والموهوسين والبدهين، طا"، القناهرة، مكتبة النهضة المصرية، ٢٠٠٤م.
- التهصه للصريف ٢٠٠١م. 22 شوقي، عمد أحمد وزميله، تربية للعلم للقرن الحادي والعشورين، الرياض، مكتبة العبيكان، ١٤١٦هـ/ ١٩٩٥م.
- 6.3 صالح، أحد زكي، علم النفس الزيري، الفاهرة، مكتبة التهضة المصيرية، 1940م.
 7.3 صبحي، تيسير، وقطاعي، يوسف، مقدمة في للوهية والإبداع، يدروت، للؤسسة العربية للدواسات والشير، 1948م.
- ٧٤. المورجي، رولا عمر، أثير استخدام الجزء الأول (التوسعة) والجسره الحسامس (الملومات والمواطف) من برنامج كودت لتعلم التكحير وتنسية التكحير الناقد لدى طالبات الصف العاشر الأصامسي، وسالة عاجمتير ضع مشمورة، الأودن، جامعة الإميراك ٢٠٠١.

- عبادة، أحمد، قدرات التفكير الإيتكاري في مراحل التعليم العام، ط ١١، البحريس،
 دار الحكمة، ١٤١٤هـ/ ١٩٩٨م.
- . ٥.عبد الجواد، عمد أحمد، كيف تنمي مهاوات الابتكار والإسداع في ذاتـك، أفرادك، مؤسستك ، ط1، طنطا، دار البشير للثقافة والعلوم ٢٠٠٠م.
 - ٥١. حبد السلام، فاروق، وسليمان، ممدوح، كيف اختبار التفكير الباقد، أم القرى، مكة المكرمة، ١٩٨٧م.
 - عبد اللطيف، عيري، أتماط التفكي لذي تلاميذ الموحلة الإبتائية واستراتيجيات تطويرها وتسيتها، ووقة صل وقع (191 Pay 1/9)، الأونروا / اليونسكو، عمان، ۱۹۹۱.
 - 0°. عبد الله، عمد قاسم، سيكولوجية الذاكرة، عالم المعرفة الصند (٢٩٠) فبراير صام ٢٠٠٧، ذو القملة ٢٤٣١هـ الكويت مطابع السياسة.
- 04. المعينوني، عبد خير الله، أثر التعليم بواسطة الحاسوب في تشبية التنكير الماقد لدى حيثة اردنية من طلبة الصف الأول الثانوي في مبحث الجنوافيسا، وسسالة ماجستير غير مشهورة، الحاممة الأودنية، عمان، 1945م.
- ريد مدين. وه. هذه مد الرحيم، المدرسة وتعليم التفكير، ط1، همان، دار الفكر للطباعة والنشر، 1417هـ/ 1497
 - ٥١. مصر، حسني حبد الباري، التنكير (مهاراته، واستراتيجيات تدريسه)، ط١٠. الإسكندية، مركز الإسكندرية للكتاب، ٢٠١١م.
 - العدلوني، عمد أكرم المنتخصية للمدعة سمات ومهارات، نسلوة بشاء المستخصية الإعلامية، دعم خصائص الإيفاع وتنقية الثقافة من حوامل التخلف، بسيروت، ٢٩ – ٣٠ جمادي الأول ٤٣٢ هـ/ ٦٠ ٢ أيلول ٢٠٠٣م.
 - العطاري، سناه، مسترى مهارات التحكير النباقد وهلاقته بمركز الضبط وبعض المتغيرات الأخرى لدى هيئة من طلبة الجامعات الفلسطينية، وسالة ماجسستبر غير منشورة، جامعة القدمي، القدمي، القدمية فلسطين، 1999م.
 - مسورة جاملة المفتحي، المفتحي المستعين، ١٩٠١، و. ٥- العقاد، عباس عمود، التفكير قريضة إسلامية، بيروت، منشورات الكتبة العصوبية، ١٩٧٣م.

- ٦٠ عيسوي، عبد الرحمن سيكولوجية الإبداع، دراسة في تنمية السمات الإبداهية،
 يبروت، دار المتهضة العربية للطباعة والتشر، د ت.
- ١١ غنيم، عمد أحمد عمد إبراهيم، تمو الدافع المعرفي وحلاقته شمو الفــــدرة الابتكاريـــة،
 رسالة ماجستير، جامعة الزقازية، بنها، مصر، ١٩٨٧م.
 - قطامي، نايفة وزملاؤها، التفكير الإبداعي، ط1، المفرر رقم (٥٣١٦) همان،
 جامعة القدس الفتوحة، ١٩٩٥.
- قطامي، يوسف، الشريب على التفكير والإيشاع، تعيين دراسي، مركز الثلابيب القربوي، وزارة التربية والتعليم، عمان، ١٤٦٢هـ / ١٩٩٢م.
- الأملامي، يوسف، تفكير الأطفال تطوره وطرق تعليميه، ط١، عمان، الأهلية للمسر والتوزيع، ١٤١٠هـ/ ١٩٩٠م.
- الطامي، يوسف، وفط اهي، تايذ المسيكولوجية التعلم الصفي، ط1، عمدان، دار الشروق، ٢٠٠٥م
 كانزن، لورنس، وروين، مانيز، ط1، المحافظة على التنكير المتوقد، ترجمة مركز
- التعريب والبرجة، بيروت لبان، الدار العربية للعلوم، ١٤٢٠هـ / ٢٠٠٠م. ١٧ كيف، جيمس وزميك، التدريس من أجل تنمية التفكير، ترجة هبد العزيز
- البابطين، الرياض، مكتب التربية العربي لدول الحليج، ١٤١٦هـ/ ١٩٩٥م. ١٨. ماكتاي وسكولتبرجر، العشول المتطورة: مصدر لتنويس التفكير، الماذا فدرس
- القلم للنشر والتوزيع، ١٤٤٧هـ/ ١٩٩٢م. ٧٠ الزيدي، زهير منصور، مقدمة في منهج الإبداع، المنصورة، دار الوفاء للطباعة
- والتوزيع ١٤١٣هـ/ ١٩٩٣م. ٧١ الحاسبي، الحارث، العقل وفهم القرآن، تحقيق حسين القوتالي، بيروت، دار الكنيدي
 - ودار الفكر، ١٣٩٨هـ/ ١٩٧٨م. ٧- اللهجر، حلم، سبك لوحية الإنتكار، طفر، بدوجيد دار التعقية المرزر قالط لم
- ٧٢.المليجي، حلمي، صيكولوجية الابتكار، طـ٥، بيروت، دار النهضة العربيـــة للطباعــة والنشر، ٢٠٠٠م.

- ٧٢. إنتاوي، عمد المنصو بعبد الرؤوف، فيض القلير، ط7، بيروت، داد المعروبة، 1971 مـ / 1977 .
- الا الناشف، عبد الملك، طبرق التعليم والتعلم الإبشاعيين، طبرق مفترحة للتعليم والتعلم من اجل الإبشاع، تعيين دراسي ١٩٧٣، (RC/8 Rev 88) الأونسروا / الدنسك، ١٩٧٨).
- ٧٥ هارمن، ميريل، (Hamm, Mernil)، استراتيجيات لتشيط التعليم الصغي، ترجمة منارس الظهوان الأهلية، المذكة العربية السمودية، دار الكتباب التربوي للنشر والترديم، ١٤٢١هـ/ ٢٠٠٠م
- ٧٦ ولياءز، لندا فيراني، التعليم من أجل العقل ذي الجانيين، ترجة قسم تربية المعلمين والتعليم العالمي، (معهد التربية) الأونروا / اليرنسكو، عمان، ١٩٨٧م.

تاباً: المراجع الاجتبية:

- Adams M. J. Thinking Skills. Curricula, Their Promise and Progress, Educational Psychologist 24, P 25077 Hill side, N. I. EVI baum, 1989.
- Beyer, Barry, Teaching Critical Thinking. A Direct Approach. Social Education, 49 (n), pp. 297-303.
- Bryce, B. Hudgins, Learning and Thinking. A Primer for Teachers, F. E. Peacock Publishers, Inc. Illinois, 1977.
- Peacock Publishers, Inc. Illinois, 1977.
 Brandi, R. On Teaching Thinking Skills. A Conversation with B. Othanel Smith, Education Leadership, 45, October, 1987.
- Costa, A. The School as a Home for the Mind, In A costa (Ed) Developing Minds, A Research Book for Teaching Thinking, Alexandria V A. Association for Supervision and Curriculum and Development, 1991.
- Jensen, E. Teaching with the Brain in Mind, Alexandra, Virginia: ASCD.

- 7. Kotulak, R. Inside the Brain, Kansas City, No. Andrews & Mameel.
- Morgan, W. R. "Critical Thinking" What does that Mean? Scarching for Definition of A Crucial Intellectual Process. Journal of College Science Teaching, 24(5), 336-340.
- 9 Maravrsik, M. J., Creativity in Science Education. Science Education 65 (2), pp. 221-227.
- Norris, S. & Enns, R. Evaluating Critical Thinking, Pacific Grove, CA; Mtd West Publication, 1989.

كتب للمؤلف

- كتاب التوحيد للمعاهد الشرعية، ٤ أجزاه (مشاركة)، الإمارات العربية المتحدة، وزارة التربية والتعليم والشباب، ٢٠٤١هـ/ ١٩٨٢م.
- البحوث الإسلامية للمعاهد الشرعية (مشاركة)، دولة الإمارات العربية المحدة، وزارة التربية والتعليم والشاب، ١٤٠٣هـ/ ١٩٨٣.
 - الكفايات التعليمية للمعلى، حمان، الكلية العلمية الإسلامية، ١٩٨٥
- فقه الميادات (١): الصلاة والصوم، (مشاركة)، عمان، وزارة الأوقاف والشسون والمقدمات الإسلامية، ٤١١ ١٤هـ (١٩٩١م.
- ه. فقه العبادات (٢): الزكاة والحبج، (مشاركة)، عبدان، وزارة الأوقاف والشفون والقدسات الإسلامية، ١٤١٢هـ/ ١٩٩٩م
- القد العبادات (٣): الزكاة والحج، (مشاركة)، جامعة القدس المفتوحة، المقرر وقسم (١٣٦٥)، همان، ١٩٩٣م.
- المقبدة الإسلامية (٢): (الإيمان بالرسل واليوم الأخر والقدر)، (مشاركة) جامعة القدس المقتوحة، المقرر رقم (١٩٢٧ه)، عمان، ١٩٩٤ع.
- أساليب تدريس التربية الإسلامية، (مشاركة)، جامعة القدمى المفتوحة، مقور رقم (١٤٢٤ع)، ١٩٩٦م.
 - ۱۹۶۱ (۱۹۶۱) ۱۹۹۱م. ۱ المنهاج التربوي من منطور إسلامي، القسفس، دار اليفين للنشر والترزيح، ط1،
 - ١٦ آهـ/ ٢٠٠٢م.
 ١٠. التربية الإسلامية، منهاجها، التخطيط لدووسها، أساليب التدريس والتقويم فيسها،
 ممان، دار الرازي، ط١٠ ٤٣٣٦هـ/ ٢٠٠٣م.
 - الإشراف التربوي في مجال التربية الإسلامية، (مشاركة)، المعهد العالمي للفكر الإسلامي، والمنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة، ١٤٢٣هـ/ ٢٠٠٢م.
 - الإسلامي، وانتظمه الإسلامية للغربية والعقوم والتعافي ١٤٤٣هـ/ ١٠٠١م. ١٢. دليل المعلم في التعليم والتعلم، ج١، المهام والمسؤوليات، القدس دار اليقين للمنفر
 - والتوزيع، ١٤٢٤هـ / ٢٠٠٣م، عمان، دار الرازي، ٢٠٠٢م. ١٣. مهارات التفكير وسرعة البديهة وحقائب تدريبة عليها.
 - استراتيجيات التدريس لتنمية التفكير عند الطلبة.







مهارات التغكير وسرعة البديهة ومقانب ندرسة







DATE PROPERTY LABOR. THE THE CARDS من بيد ١٨٤٨ الصفاة - الرمز اليريشل ١٣٠٤٨



